

12 mars 2009
Baker & McKenzie,
Paris

Paris
Baker & McKenzie
15 mars 2009

Les technologies de gestion de l'identité

ATELIER 1

Paul TREVITHICK, CEO de Parity– Responsable projet Higgins – Président
Fondation Infocard (en anglais)

InfoCard / Higgins

Fulup AR FOLL, Sun – Master Architect

Liberty Alliance

Christophe BOUTET, Entr'ouvert – PDG

Point de vue d'un intégrateur de solution Liberty Alliance

Sébastien BRAULT, **Karim SBATA**, Orange

OpenID et solutions Orange

Pierre COUZY, Microsoft France - Architecte en système d'informations

Philippe BERAUD, Microsoft France

Cardspace et autres solutions Microsoft

Managing your Digital Identity

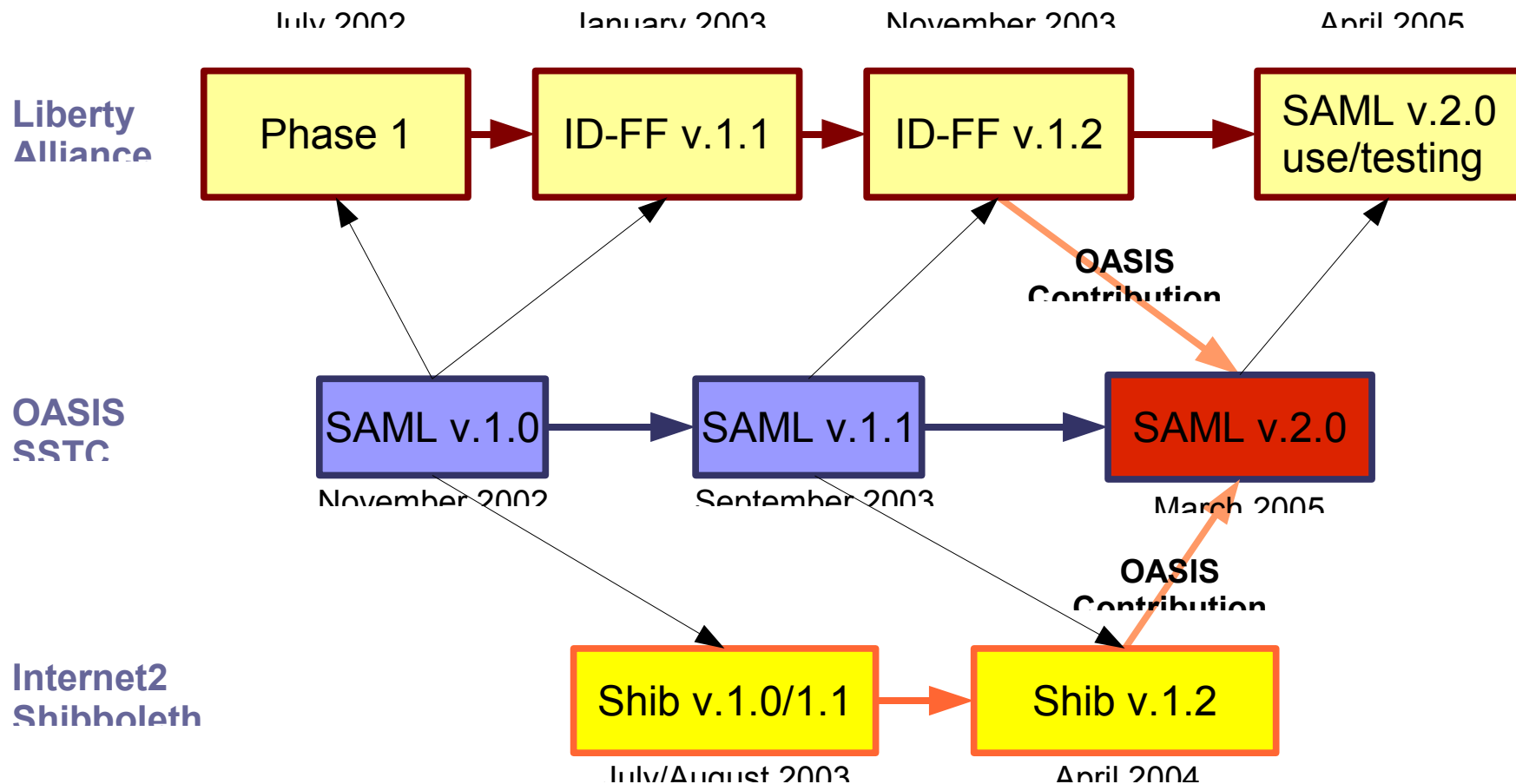
Fulup Ar Foll
Master Architect
Sun Microsystems
Fulup@sun.com



Liberty History

- Founded in response to Microsoft's hailstorm
 - Fully distributed Identity enable WEB architecture
 - Privacy backed in protocols
 - Based on open and available standards
- Step-1: Federation of WEB applications
 - Multi-domain SSO/SLO
 - Multi-Level of authentication
- Step-2: Enable Identity Secure Web Service
 - Located and invoke services attach to a given user
 - Permission based attributes sharing
 - User consent backed in protocol

From Liberty to OASIS



Liberty Working Groups

- Board
- Expert groups
 - Technical
 - Marketing Requirements
 - ...
- Special Interests Groups
 - eGovt
 - Telco
 - IEAF (Assurance framework)
 - IGF (Identity Governances)
 -

Standards why and what ?

•Portability versus Interoperability

- Posix, Java, PHP,...
- TCP/IP, HTTP, SOAP,...

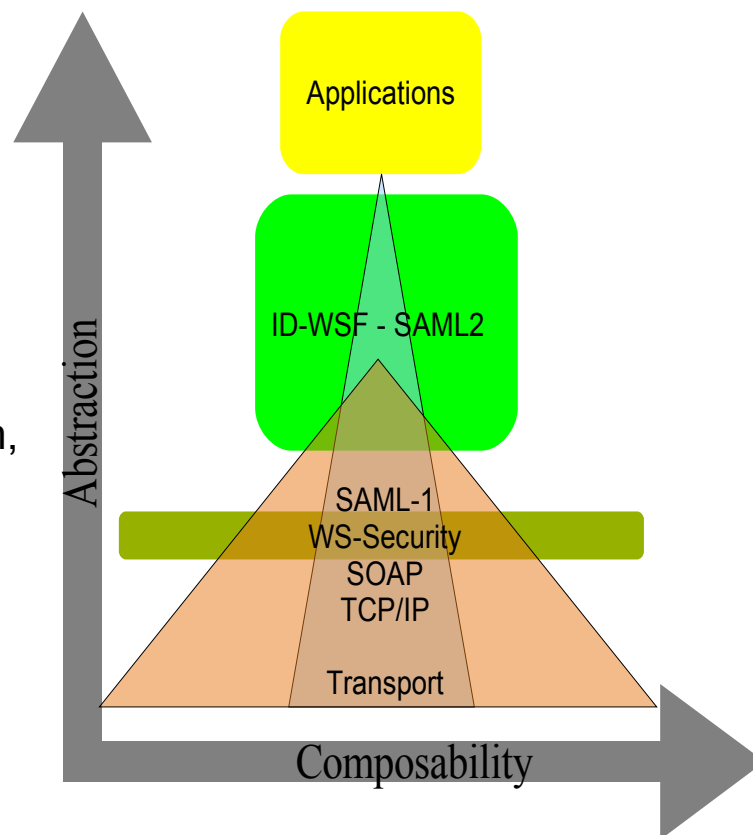
•Cost of adoption

- legacy applications
- end-user adoption

•Level Services provided

- transport: end to end, point to point, stream, broadcast
- security: encoding, authorization, authentication, legal compliance
- infrastructure: user schema, group management, discovery mechanism
- Compliance to legislation

•etc.

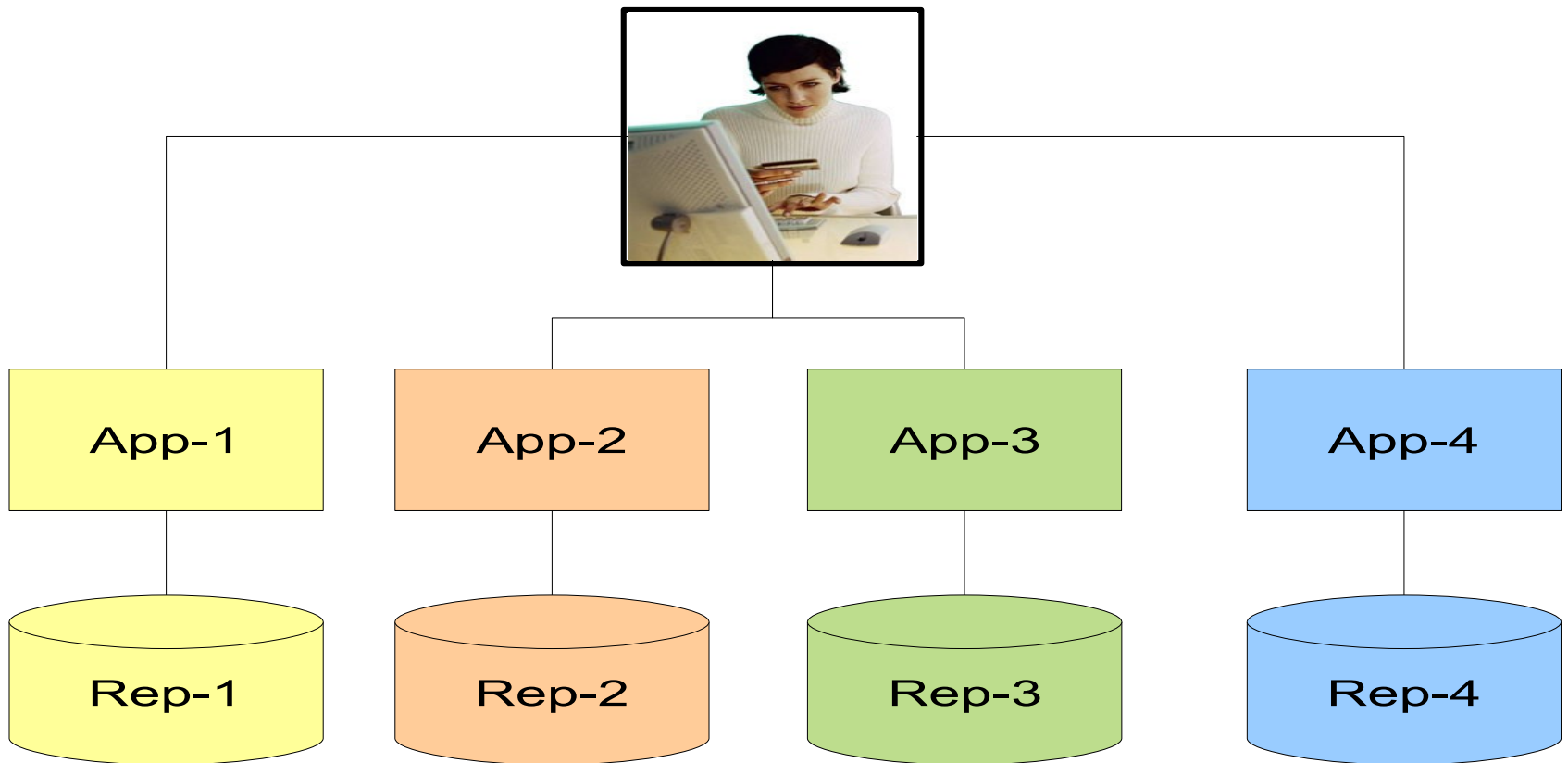


Should we even know about this ?



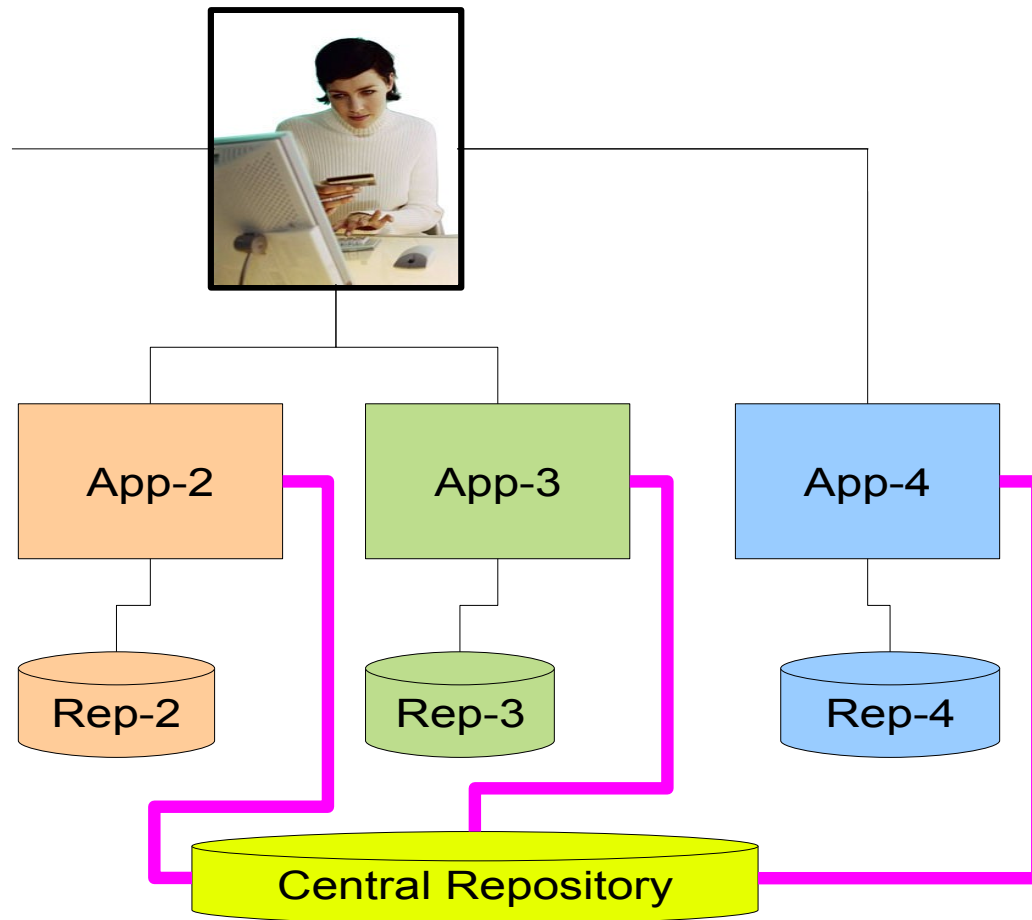
Identity Legacy

(let's built my own flavor)



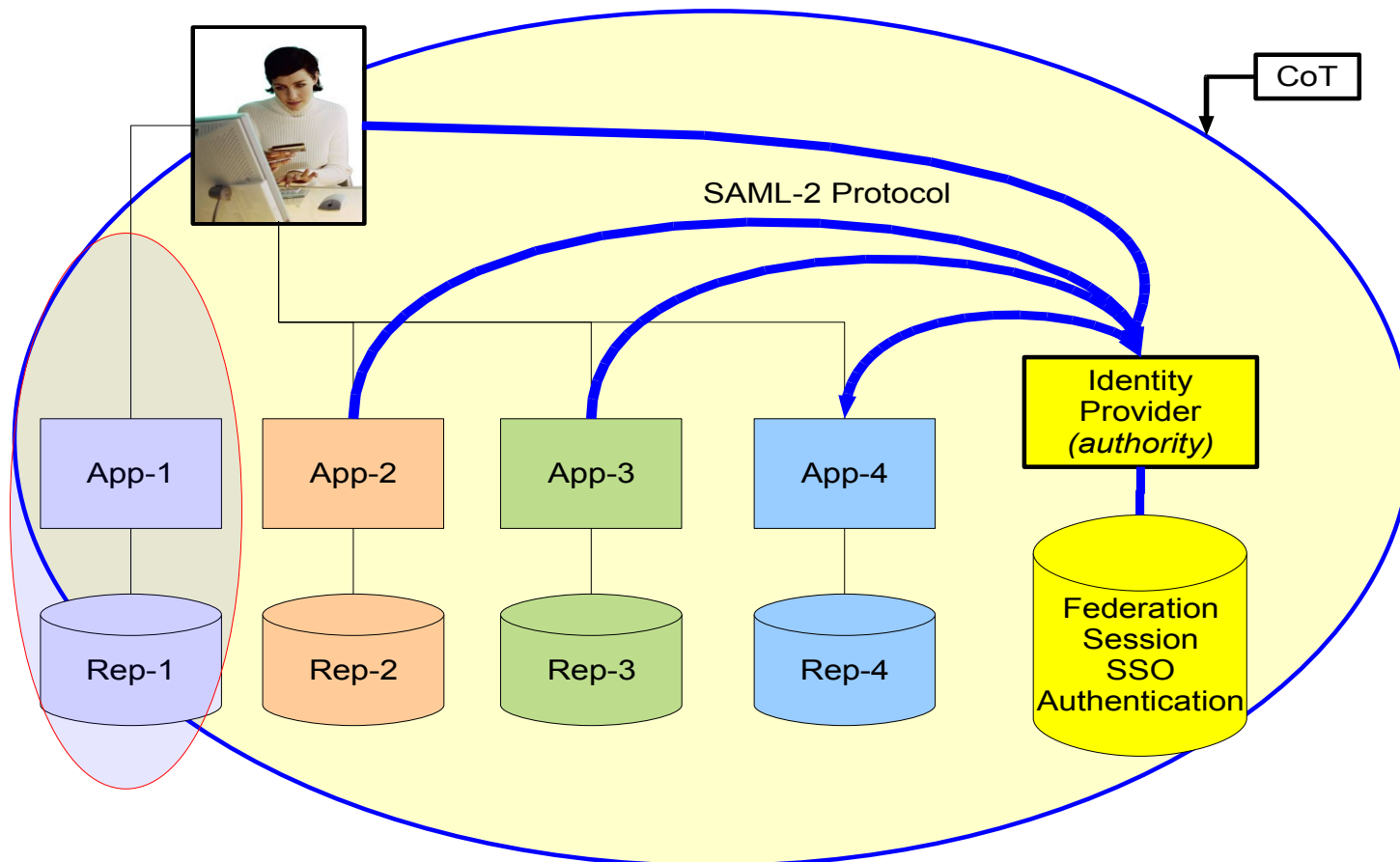
Unique Central repository

commercial issues, integration cost, scaling problems)



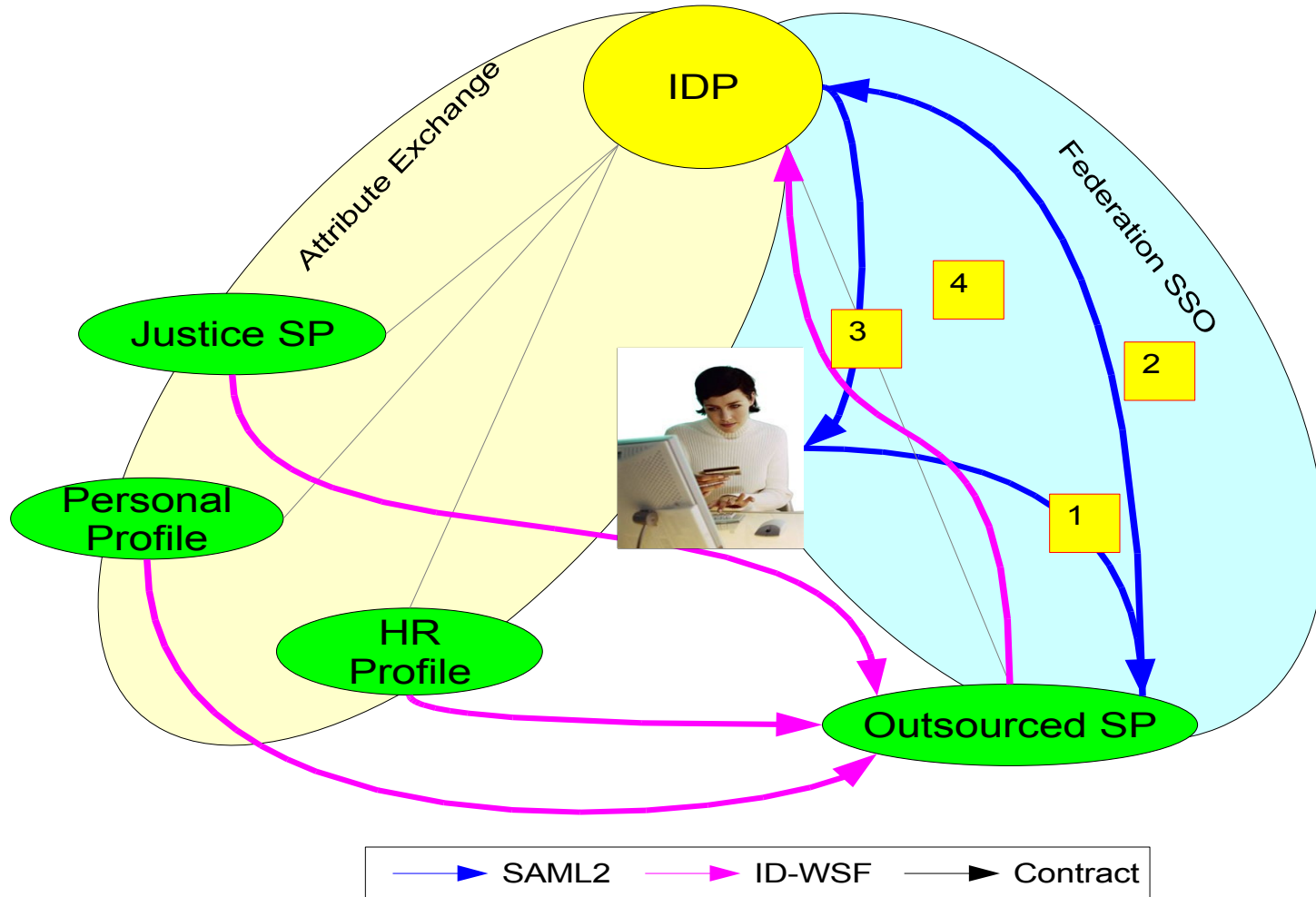
Federation [Liberty-SAML2]

(no unique-ID, Lazy provisioning, Roaming)

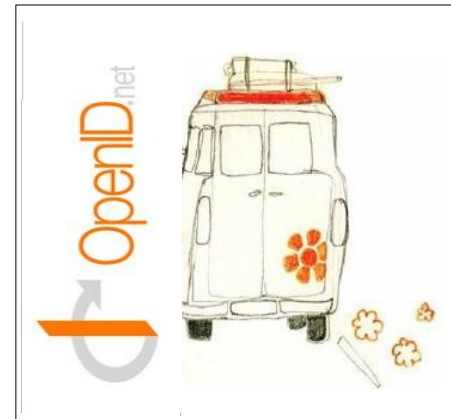
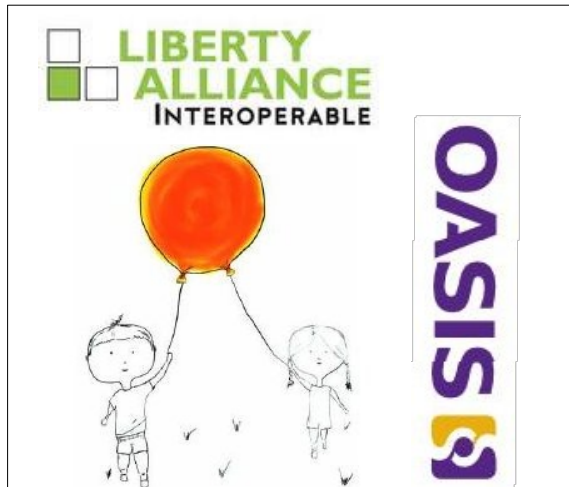


Simplified Federated Flow

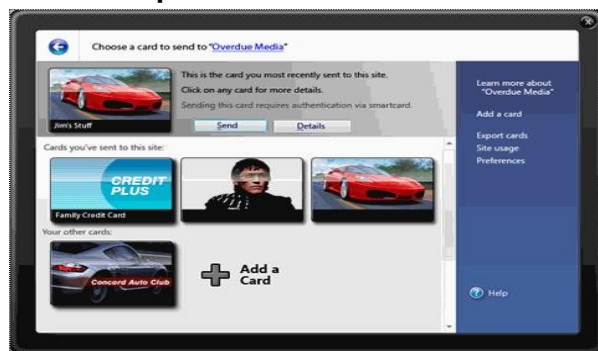
(Liberty-SAML2 and ID-WSF)



User Centric versus User Control



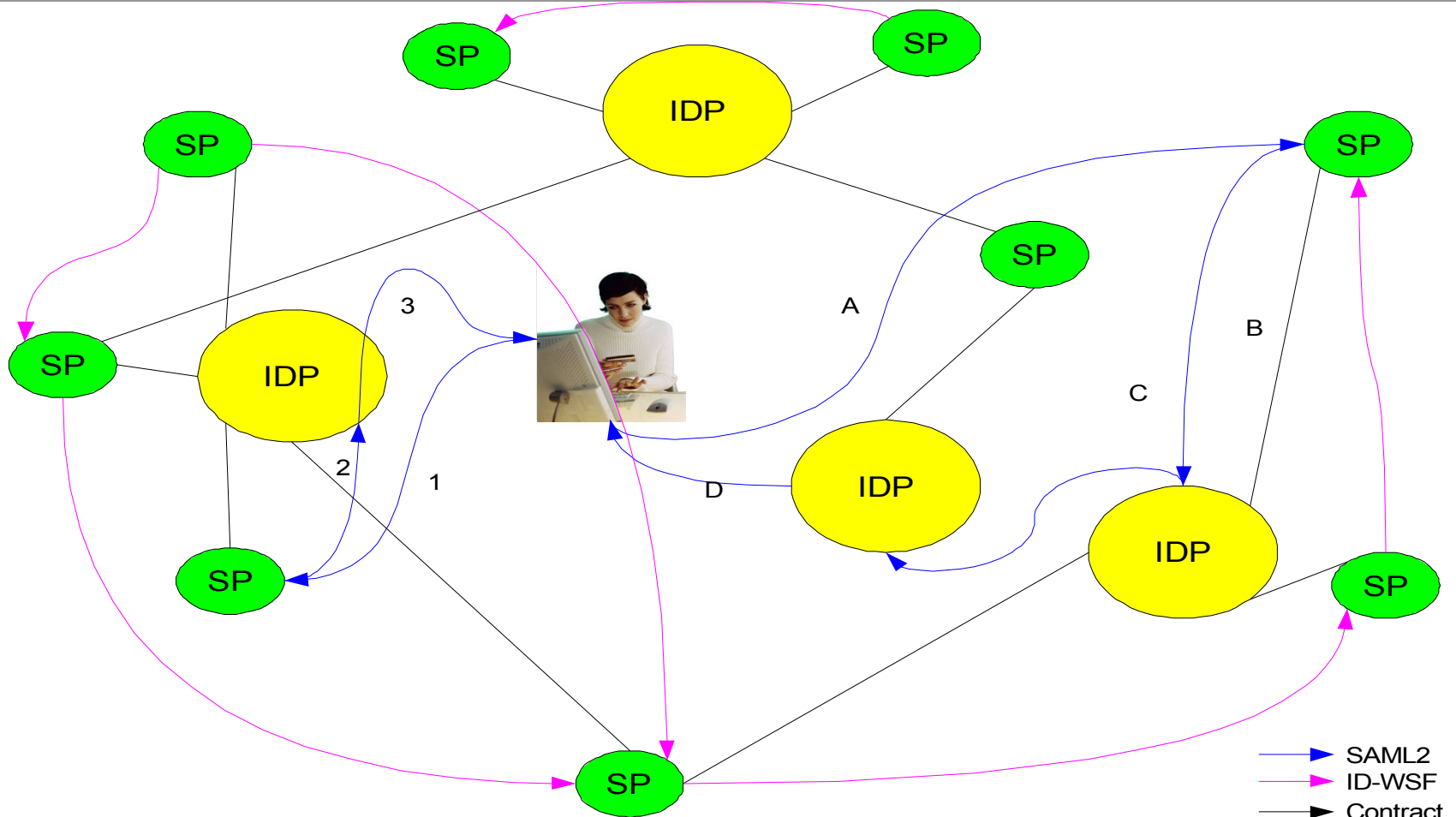
Cardspace / ID selectors




TCP/IP Brain interface



Web-2.0 Federated Architecture



FR+DK Multi-level authentications



MonService-Public.fr

Aide | Plan du site | Accès

GerardEmond01 ☒ Déconnexion sécurisée → [A quoi ça sert?](#)

Dernière visite : Le 23/10/2008

- Accueil
- Mes démarches en cours
- Guide des droits et démarches
- Contacts administratifs
- Mes paramètres

Espace confidentiel

Test actu - Lien vers mes démarches
• Allez consulter vos démarches

Test MOE
• tests MOE

Visite guidée

FAMILLE

Accueil > Famille > Services en ligne

SERVICES EN LIGNE ACCESSIBLES VIA MON COMPTE UNIQUE

PRESTATION D'ACCUEIL DU JEUNE ENFANT (PAJE)

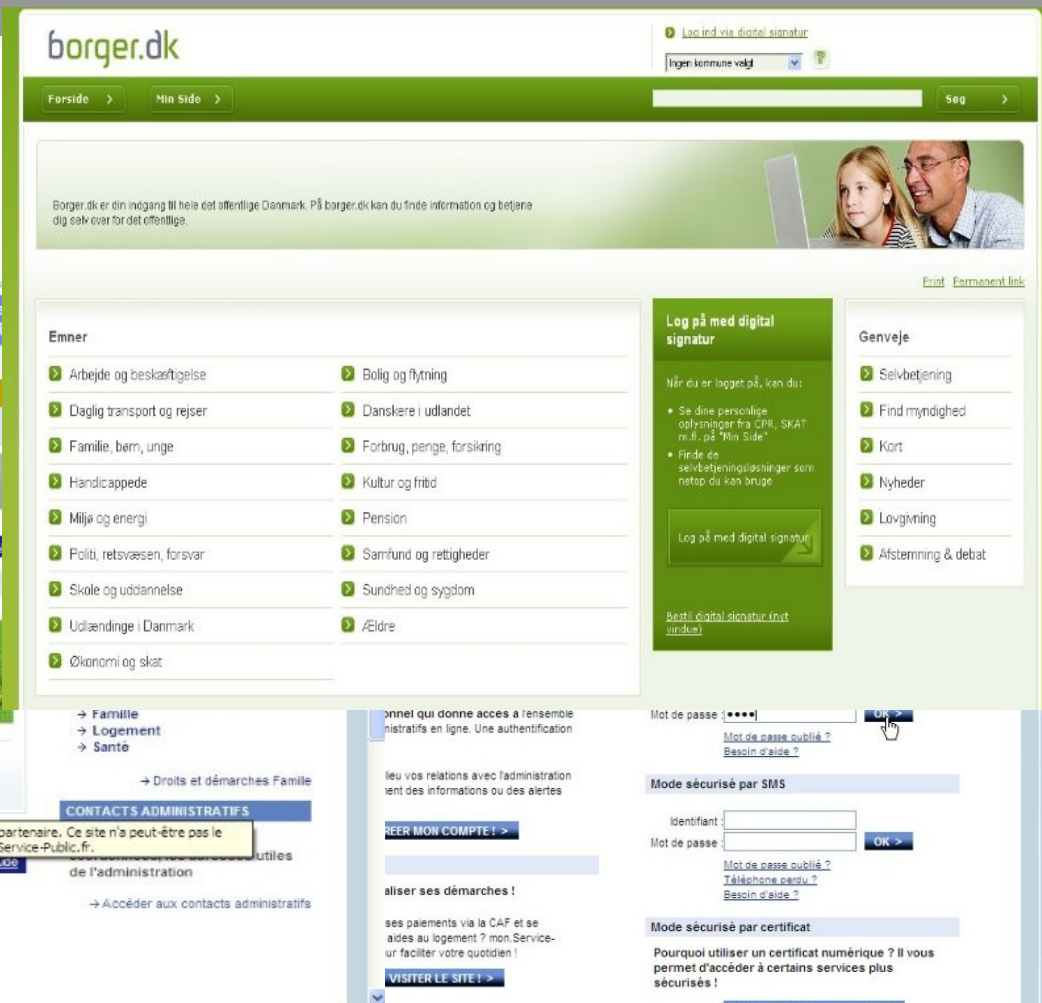
Vous êtes employeur, d'une assistante maternelle agréée ou d'une garde d'enfant à domicile dans le cadre de la Prestation d'Accueil du Jeune Enfant (la Paje), le site Pajemploi vous est destiné

Vous pouvez vous connecter directement à ce service via votre compte unique mon.service-public.fr
→ [Créer une liaison avec ce service en ligne](#)

Attention, vous allez être redirigé vers un site partenaire. Ce site n'a peut-être pas le même niveau d'accessibilité que le portail MonService-Public.fr.

TOUS LES SERVICES EN LIGNE

- Achat, argent
- Assurance
- Consommation
- Enseignement
- Etrangers en France



borger.dk

Lad ind via digital signatur
Ingen kommune valgt

Forside > Min Side >

Borger.dk er din indgang til hele det offentlige Danmark. På borger.dk kan du finde information og betjene dig selv over for det offentlige.

Emner

Arbejde og beskæftigelse	Bolig og flytning
Daglig transport og rejser	Danskere i udlandet
Familie, børn, unge	Forbrug, penge, forsikring
Handicappede	Kultur og fritid
Miljø og energi	Pension
Politi, retsvæsen, forsvar	Samfund og rettigheder
Skole og uddannelse	Sundhed og sygdom
Udlændinge i Danmark	Ældre
Økonomi og skat	

→ Familie
→ Logement
→ Sante

CONTACTS ADMINISTRATIFS

→ Droits et démarches Famille

Mon compte qui donne accès à l'ensemble des services en ligne. Une authentification

lieu vos relations avec l'administration
ent des informations ou des alertes

REFR MON COMPTE >

aler ses démarches !

ses paiements via la CAF et se
aides au logement ? mon.Service-
ur faciliter votre quotidien !

VISITER LE SITE >

Log på med digital signatur

Når du er logget på, kan du:

- Se dine personlige oplysninger fra CPR, SKAT m.d. på "Min Side"
- Finde de selvbetjeningsløsninger som netop du kan bruge

Log på med digital signatur

Bestil digital signatur (frist udløbet)

Genveje

- 2 Selvbetjening
- 2 Find myndighed
- 2 Kort
- 2 Nyheder
- 2 Lovgivning
- 2 Afstemning & debat

Mot de passe [••••] **OK >**

[Mot de passe oublié ?](#)
[Besoin d'aide ?](#)

Mode sécurisé par SMS

Identifiant:

Mot de passe: **OK >**

[Mot de passe oublié ?](#)
[Téléphone perdu ?](#)
[Besoin d'aide ?](#)

Mode sécurisé par certificat

Pourquoi utiliser un certificat numérique ? Il vous permet d'accéder à certains services plus sécurisés !

UTILISER MON CERTIFICAT >

[Certificat perdu ?](#)
[Besoin d'aide ?](#)

FR+DK attributes exchanges

The image shows a side-by-side comparison of two government service portals. On the left is the French 'Mon Service-Public' portal, and on the right is the Danish 'borger.dk' portal. Both portals display user information and administrative services.

Mon Service-Public (FR) - Identity Data:

Nom de famille :	DUPOND
Nom d'usage :	Guillaume
Sumom :	Joe
Prénom 1 :	Fabien
Prénom 2 :	
Prénom 3 :	
Prénom 4 :	
Sexe :	Homme
Civilité :	Mr
Titre :	Baron
Situation familiale :	Marié

Mon Service-Public (FR) - Birth Data:

Date de naissance :	20/11/1976
Ville/localité :	Paris
Code postal :	75000

borger.dk (DK) - Identity Data:

Navn :	[REDACTED]
Fødselsdato :	[REDACTED]
CPR-nummer :	[REDACTED]

borger.dk (DK) - Related People:

Modr :	[REDACTED]
Far :	[REDACTED]

borger.dk (DK) - Register Data:

Registerindsigt (CPR)	Leveres af: Registermyndigheden, IT- og CPR-kontoret
Du kan få gratis indsigt i de oplysninger, som er registreret om dig i Det Centrale Personregister (CPR-registeret).	
Registerindsigt (CPR)	[REDACTED]



Fulup Ar Foll
Master Architect
Sun Microsystems
Fulup@sun.com

<http://www.projectliberty.org>
<http://www.sun.com>
<http://www.fridu.org/fulup-publications>