

Open Source et gestion des identités (Annuaire Ldap, SSO et Provisionning)



JANUA

OPEN SOURCE & OPEN STANDARDS

11 Octobre 2011
TopTIC
Pascal Flamand

Agenda

- Les enjeux de la gestion des identités en entreprise
- Overview des solutions Open Source
- I3 Open Platform

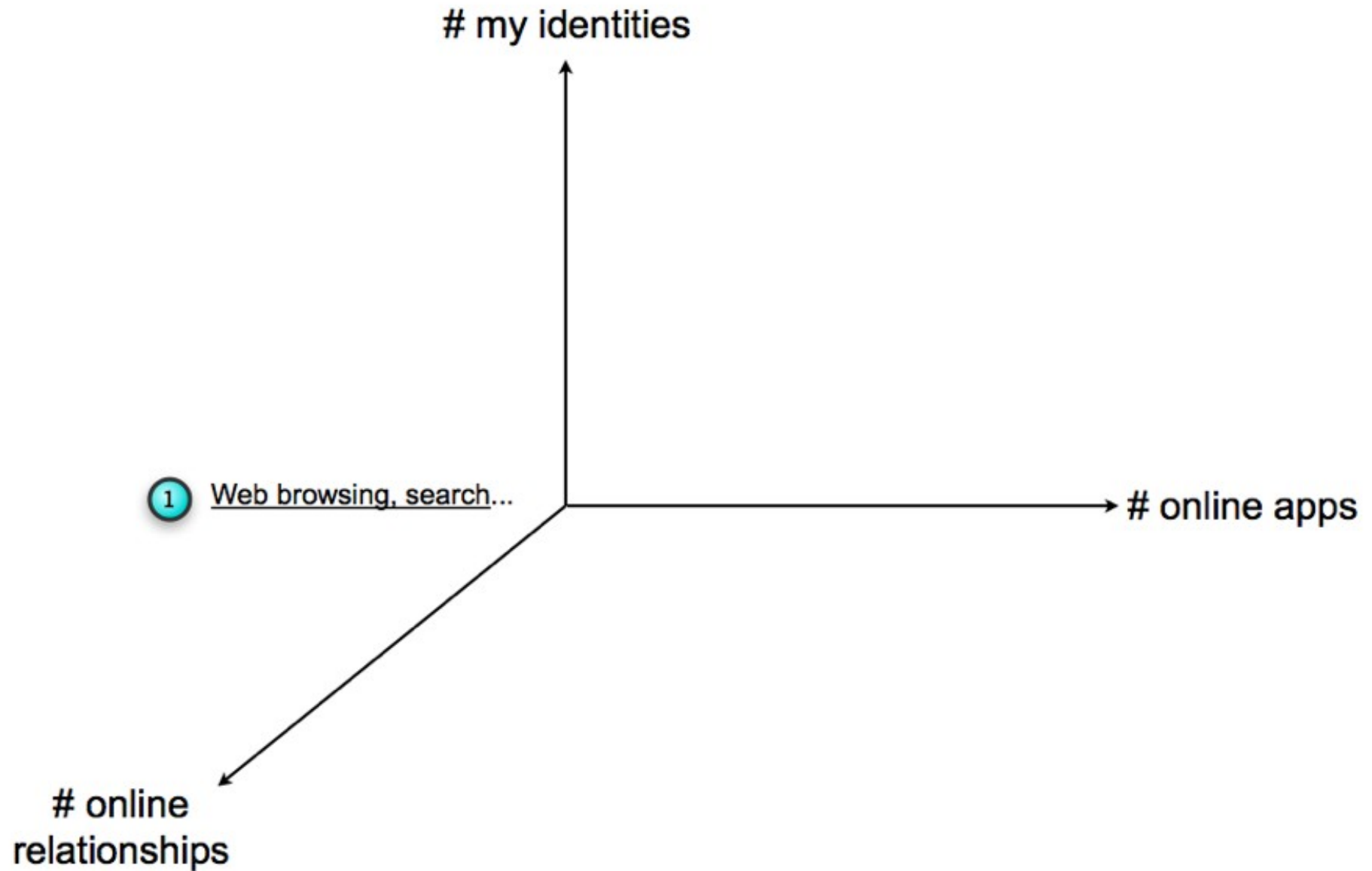
Les symptômes

Qui un jour, dans son entreprise n'a pas vécu ce genre de situation :

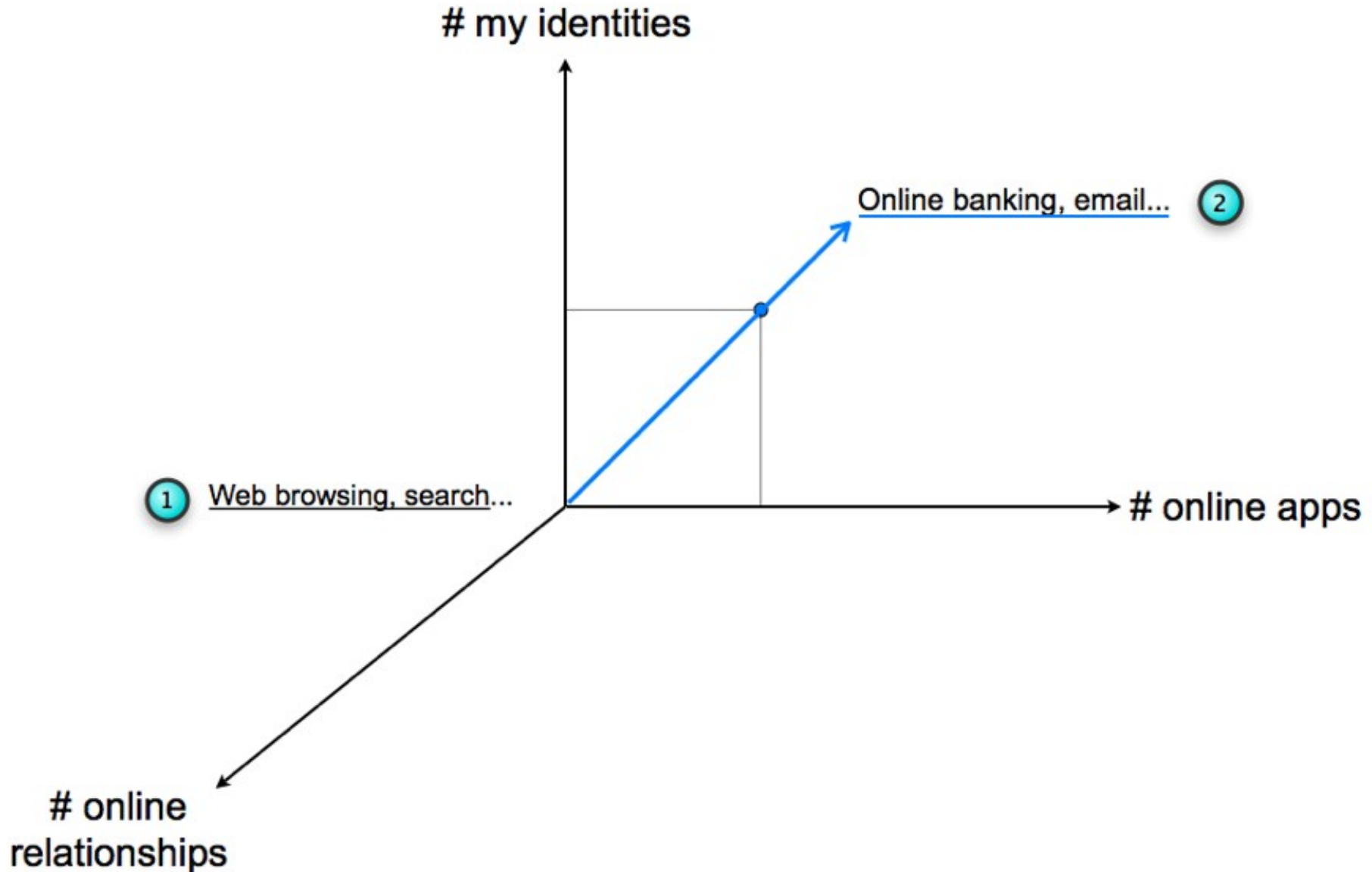
- Le directeur des ressources humaines se plaint du temps qu'il faut pour fournir aux nouveaux salariés un accès à l'ensemble des ressources et services dont ils ont besoin...
- Le responsable de la sécurité s'alarme du fait que des employés ayant quitté la société il y a plusieurs semaines, voire plusieurs mois, peuvent toujours accéder à certaines de vos ressources informatiques.
- Le directeur financier demande pourquoi des systèmes informatiques, pourtant acquis il y a plusieurs mois, ne sont toujours pas intégrés au réseau de l'entreprise...
- Un directeur de projet doit gérer une équipe de consultants sur différents pays, comprenant également les salariés d'une société partenaire. Le projet est freiné et les dates sont sans cesse repoussées en raison de la difficulté à fournir aux membres de l'équipe un accès facile à des données communes, homogènes et actualisées.

=>La multiplication des référentiels d'identité au sein des entreprises (AD, LDAP, Oracle, progiciels....) oblige les organisations informatiques à rechercher des solutions d'automatisation et de provisioning des identités.

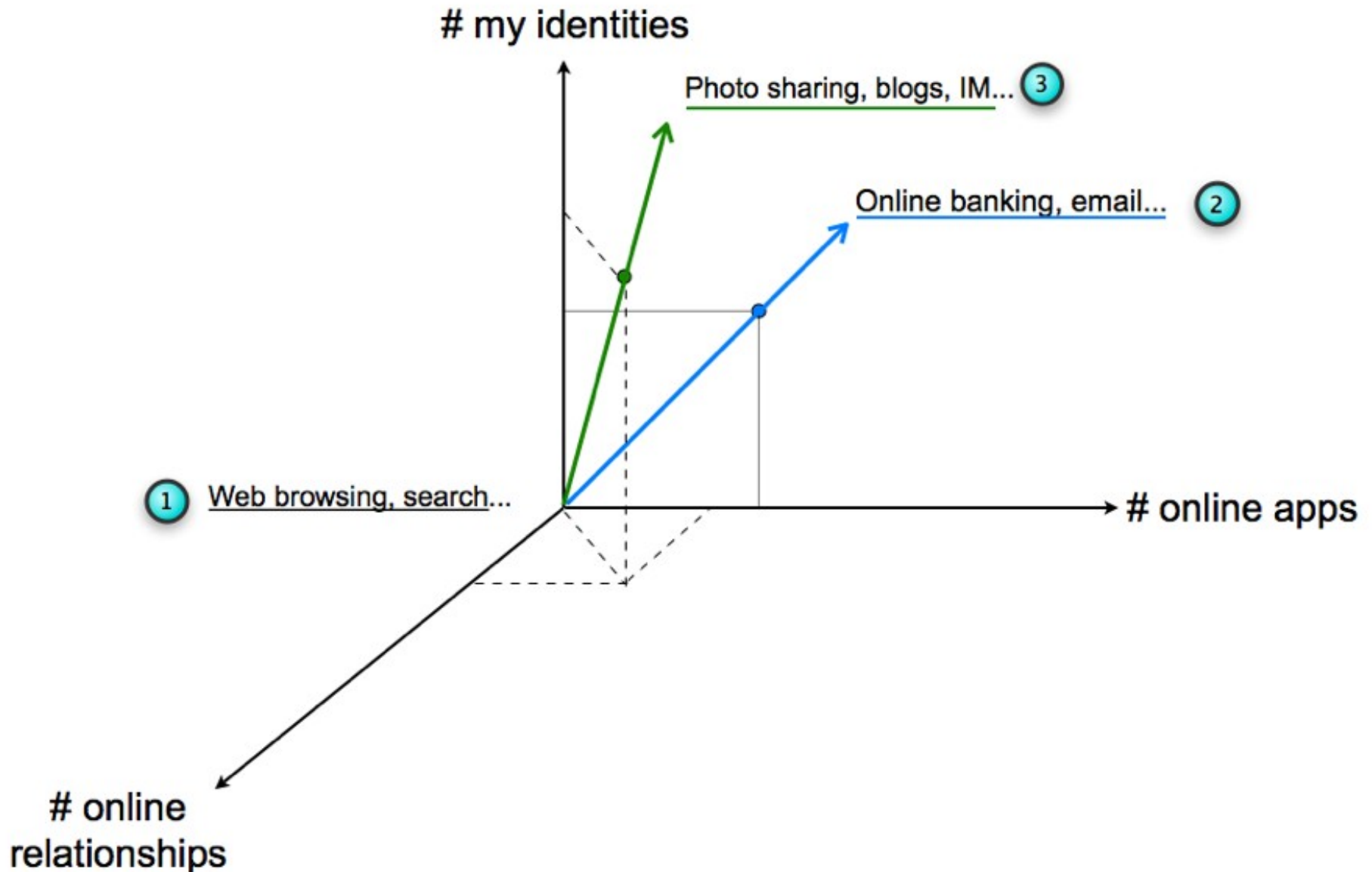
Toujours plus de Complexité



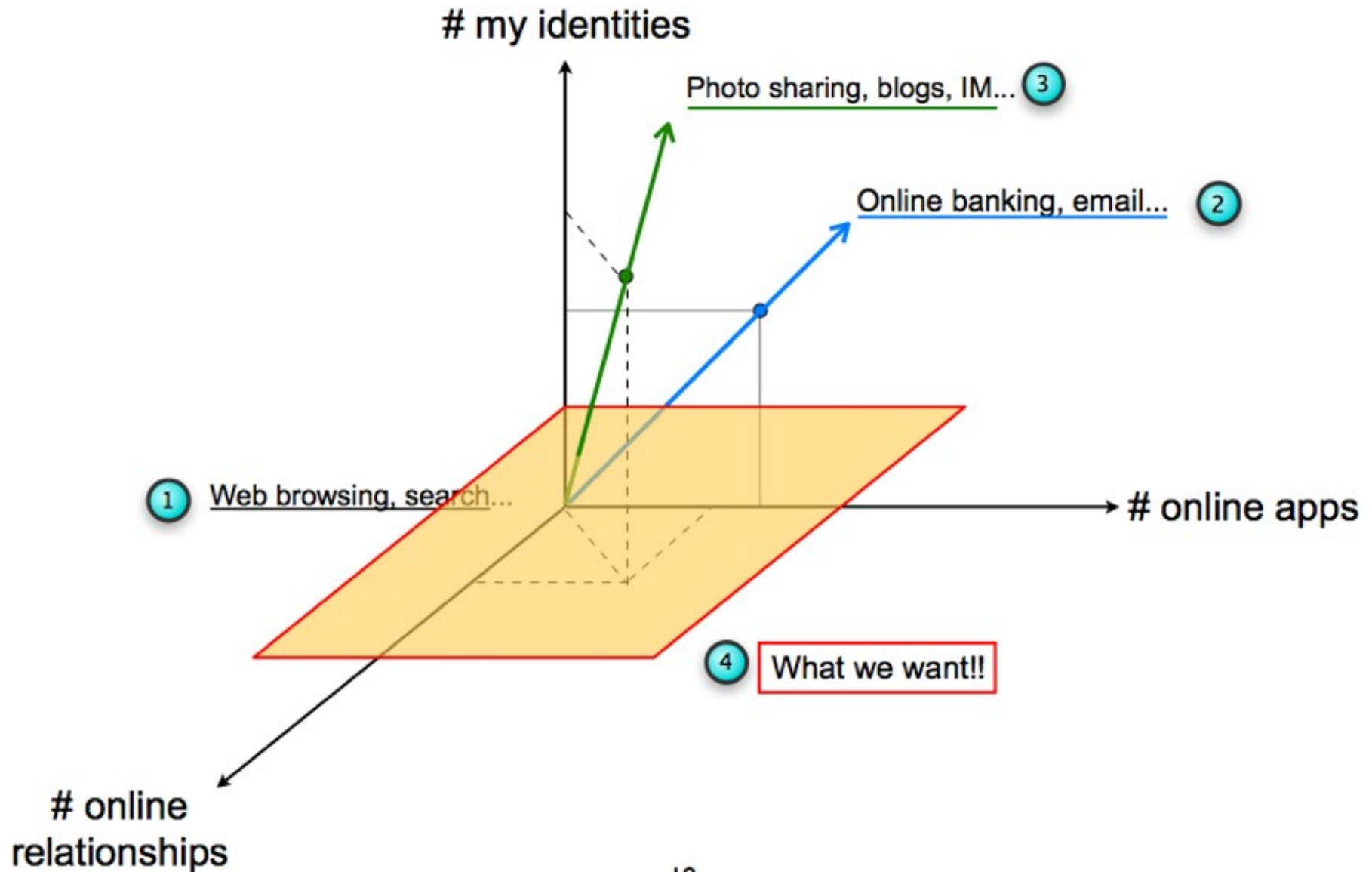
Toujours plus de Complexité



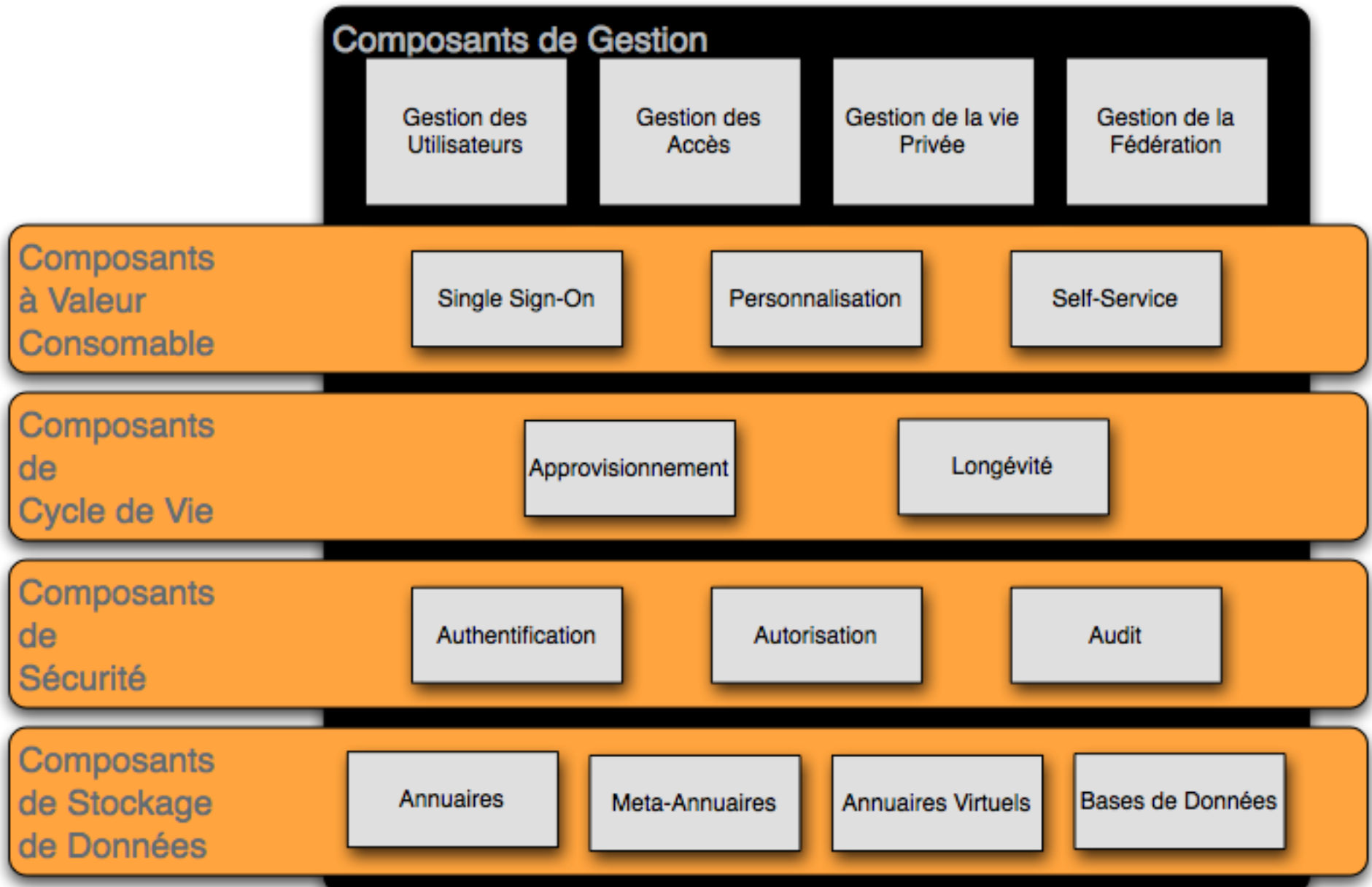
Toujours plus de Complexité



Toujours plus de Complexité



Le domaine de la gestion d'identité



Le domaine de la gestion d'identité

Users/systems



Drivers

- ✓ Security
- ✓ Cost reduction
- ✓ User productivity
- ✓ Business Agility
- ✓ Service delivery
- ✓ Business relationships
- ✓ Business oversight
- ✓ Regulatory compliance

Portals, applications, web services

Identity Services

Identity Management



Identity Administration

- ✓ Registration & Self-Service
- ✓ Auditing & Compliance
- ✓ Workflow & Reporting
- ✓ Native connectors

- Reconciliation
- Provisioning
- Identity Data
- Synchronization

Access Management



Identity Security & Federation

- ✓ Authentication & Session
- ✓ Authorization & policy
- ✓ Entitlement & web services
- ✓ Auditing & logging

- SSO
- Account Linking
- Federation

Enterprise Directory Services



Identity Data

- ✓ Identity Store
- ✓ Directory Proxy
- ✓ Virtual Directory

- Secure
- Highly Available
- Highly Scalable

Managed resources



Partners



Replication



Admins

Gestion d'identité et Open Source

De nombreuses solutions existent :

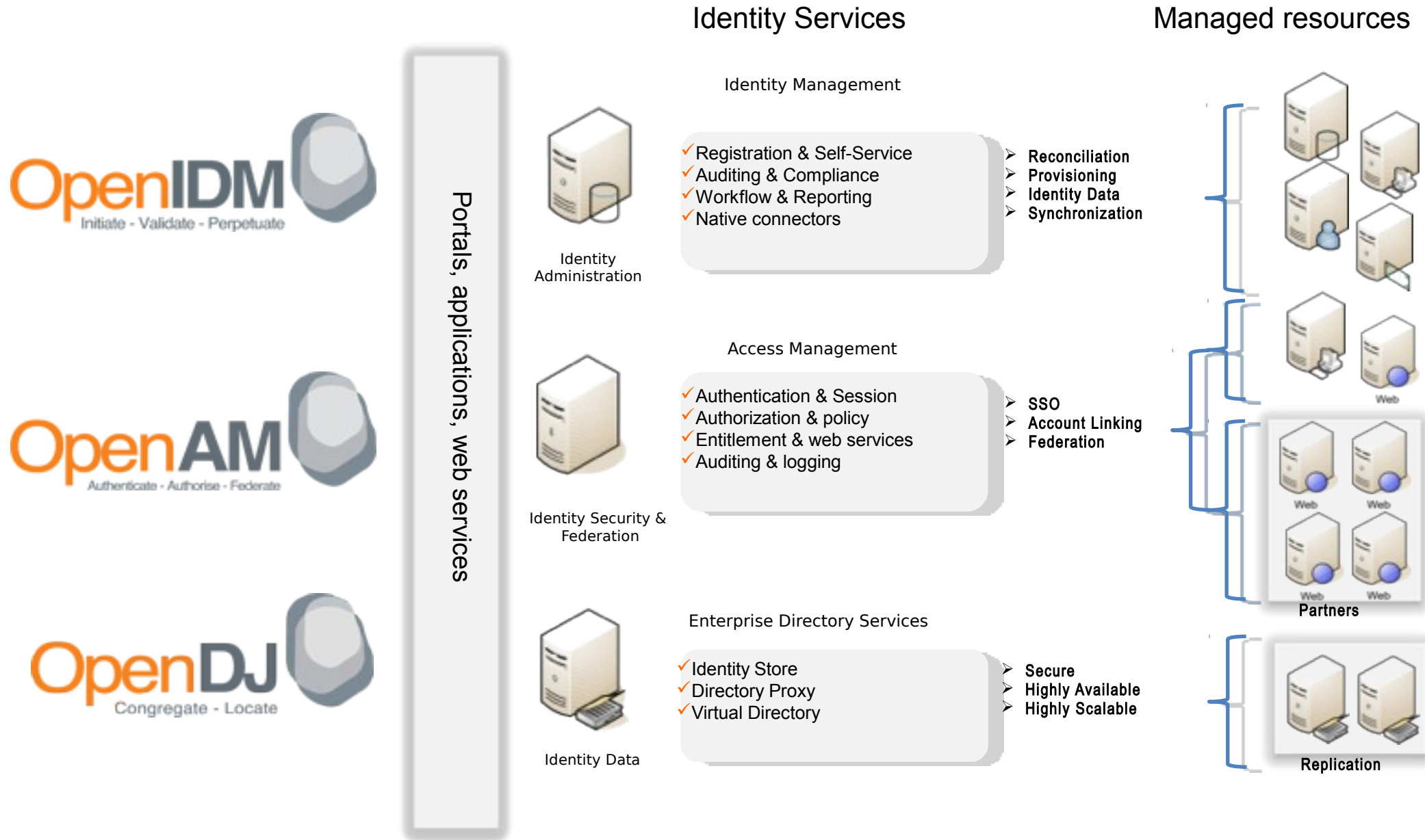
- Annuaire : OpenLDAP, ApacheDS, RH directory Server,...
- SSO/Fédération : CAS, OpenID, Oauth, Shibboleth....
- Provisioning : LSC, ???.....

Mais :

- Souvent hétérogènes et non inter-opérables
- Complexes à mettre en oeuvre
- Souvent de qualité médiocre
- Souvent mal supportées
- Souvent peu industrialisées
- Souvent peu robustes

=> les sempiternels reproches faits au monde Open Source

Pourtant une solution complète existe :



Un annuaire robuste et éprouvé :



- **Open** source Directory services in Java
- Dérivé d'OpenDS (Sun, 2006-2010)
- Large couverture fonctionnelle
- Hautement disponible
- Conçu pour de très hautes performances
- Très simple d'utilisation

Un SSO complet:



- Open Source AAA et Fédération
- Dérivé de OpenSSO (Sun, RIP 2010)
- Basé sur les standards
- Facile à déployer et configurer
- Multi-plateforme (JavaEE)
- Modulaire, Extensible, Flexible

Un provisioning ambitieux et moderne :



- Solution de Gestion d'Identité, Approvisionnement et Conformité
- Basée sur les standards SPMLv2, DSMLv2, WfMC, XACML
- En logiciel libre
- En Java

Un vrai éditeur, du vrai Open Source:



- Un éditeur européen récent mais déjà 50 personnes...
- Qui se rémunère uniquement sur les contrats de support
- Qui propose du « vrai » Open Source (pas de version entreprise, premium, etc..)

Des références déjà importantes :

- AOL (Media, US),
- Thomson Reuters (Finance, UK)
- BSkyB (Media, UK)
- Allianz (Assurance, UK)
- Ziggo (Fournisseur d'accès, NL)
- Aberdeen Asset Management (Finance, UK)
- California Department of Justice
- Xcel Energy (Energie, US)
- WWK (Assurance, DE)
- Plusieurs organisations gouvernementales en Norvège (Direction des Impôts, département des Retraites, Fond d'Emprunts).
- Plusieurs belles références en France bientôt publiques (énergie, banque, gouv, SSII...)

Qui sommes nous ?

- Société de consulting et de services en logiciels libres (SS2L), éditeur fondée en 2004 à Sophia Antipolis
- Consulting, implémentations et déploiement de solutions de gestion d'identités (provisioning, workflows, synchronisation, SPML v2, audit et conformité), de contrôle d'accès et gestion des droits (SSO, CDSSO, eSSO, fédération, authentification forte, PKI, délégation d'administration).
- Expertise en annuaires LDAP (OpenLDAP, Sun DSEE, OpenDJ, Red Hat directory server) et besoins connexes comme la gestion de contenu ou les interfaces d'accès aux annuaires.
- Etudes d'opportunités et accompagnement à la migration Open Source, déploiement de solutions d'infrastructures.
- Développement au forfait, assistance technique et expertise sur des composants Open Source, embarqués et temps réel, portage Android.
- Consulting Réseaux et Sécurité, expertise base de données, cluster et virtualisation.
- Editeur des logiciels LDAPTools, Jaguards, KressourcesWCAP, EZslony et CMakeBuilder

A nighttime cityscape with a network overlay of white lines connecting various points across the scene. The city lights are visible, including a prominent bridge in the foreground and several skyscrapers in the background.

**Merci pour votre attention,
Avez vous des Questions ?**



JANUA

OPEN SOURCE & OPEN STANDARDS

Pascal FLAMAND
pflamand(at)janua.fr
0 950 260 370