

A nighttime cityscape with a network grid overlay. The grid consists of white lines forming a mesh pattern over the city lights. The city features several tall skyscrapers, some with distinctive architectural features like spires or curved facades. The lights are a mix of warm yellow and orange, and cooler blues and greens. A bridge with a curved arch is visible in the foreground, and a river or canal is on the right side.

Intégration OpenAM / OpenStack

JANUA
IDENTITY MANAGEMENT & OPEN SOURCE

Cyril Grosjean
cgrosjean@janua.fr

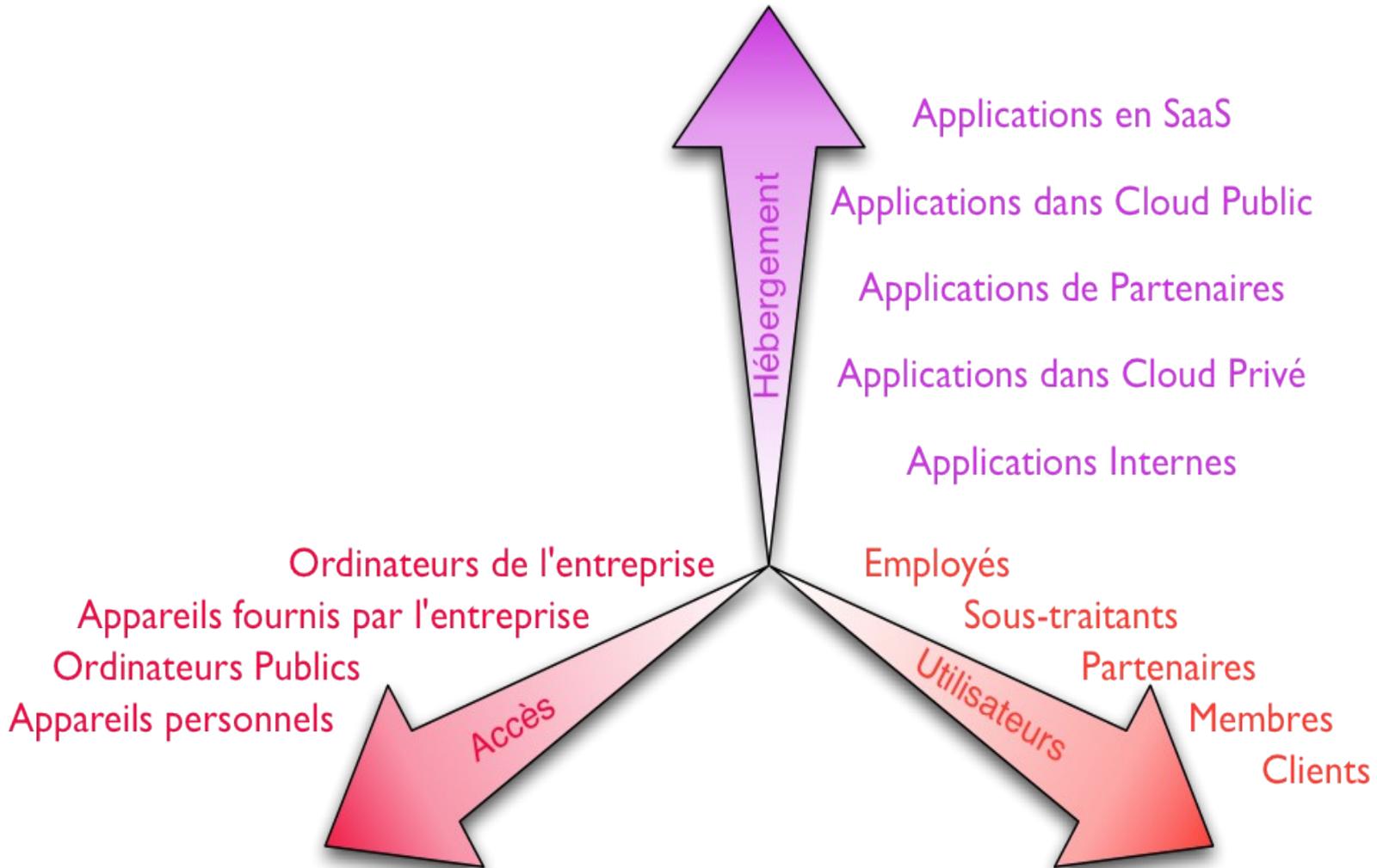


- Directeur technique de Janua depuis 2004
 - Expert en gestion des identités et des accès
 - Authentification, droits d'accès, sécurité, PKI
 - SSO, fédération, délégation (SAML/OAUTH)
 - Provisioning (synchronisation de comptes)
 - Annuaire
- Consultant des services professionnels Netscape puis Sun pendant 6 ans



Le SSO, qu'est-ce que c'est ?

- Un confort pour l'utilisateur, une ergonomie, donc un site Web plus pratique, plus attractif
- Ne doit pas compromettre la sécurité
- Doit permettre de naviguer "partout" idéalement
- Repose sur un principe de jeton
- Différents niveaux d'accès (métro, TGV, avion ..)
- On néglige souvent le SLO et la gestion des sessions
- On veut de nouveaux service (délégation, SSO depuis le mobile, suivant où je me trouve ..)





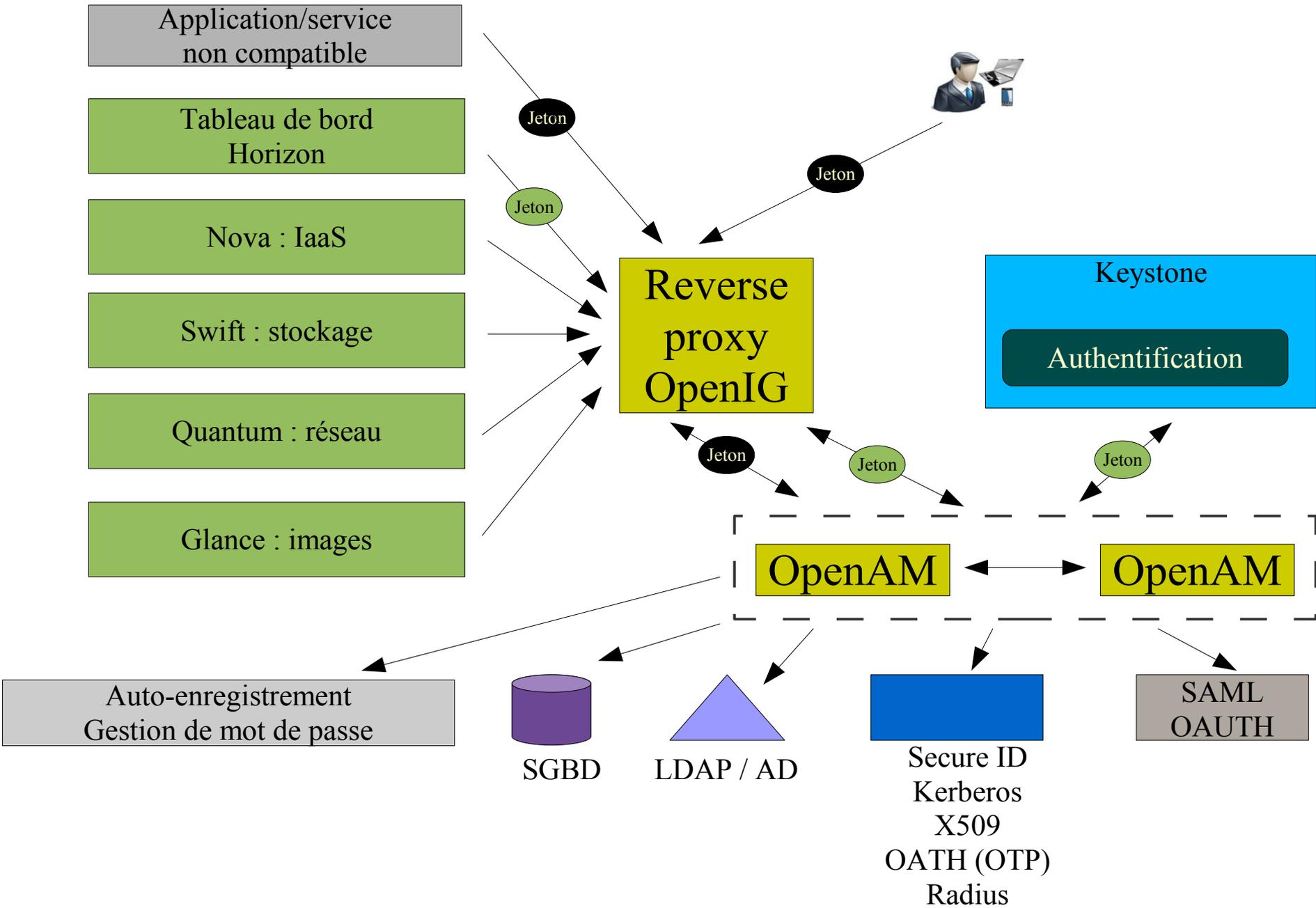
Problèmes / Freins au déploiement

- Les méthodes d'authentification sont limitées
- Le format des requêtes a évolué entre la v2 et la v3
- L'intégration de SAML ou OAUTH est récente
- L'intégration d'un SSO traditionnel n'est pas native
- La sécurité (gestion des droits et silos)
- Adhérence à l'API OpenStack pour évoluer
- Haute disponibilité non industrialisée / complexe
- Perte de session possible/probable



Une solution

- Déléguer les tâches d'IAM/IDM
- Eviter les adhérences
- Ne pas être intrusif
- Ne pas réinventer la roue





- Société de conseil et de services en logiciels libres (SS2L) fondée en 2004, à Sophia Antipolis
- Notre métier : l'expertise
- Nos domaines de prédilection : l'IAM (gestion des identités et des accès) et l'open source
- Nos prestations : conseil, intégration, accompagnement et développement au forfait.
- Notre approche : les maquettes (POC), des solutions ouvertes et génériques, la capitalisation sur l'existant

A nighttime cityscape with a network grid overlay. The grid consists of white lines forming a mesh pattern over the city lights. The city features various skyscrapers, some with distinctive architectural features like spires or curved facades. The lights are primarily yellow and white, with some green and blue accents. The sky is dark blue.

**Merci de votre attention,
Avez-vous des questions ?**

JANUA
IDENTITY MANAGEMENT & OPEN SOURCE

Cyril Grosjean
cgrosjean@janua.fr