# SSO : confort ou sécurité ?

***Administration de la Sécurité du SI : IAM, SIEM, Big Data, conformité, gestion de risques, gestion des suites de sécurité … Quelle organisation ? Outils et Conseils***

***Jeudi 12 Décembre 2013***

ilex

Sécurité
Gestion des identités

***Olivier MOREL***
***Directeur Avant-vente***
***olivier.morel@ilex.fr***

# Introduction (rappel) : les objectifs de la SSI selon le RGS

- *Référentiel Général de Sécurité, Version 1.0 du 6 mai 2010*
  - *Chapitre 2.1 - Introduction à la sécurité des systèmes d'information*


Les risques ainsi appréciés, le responsable du système d'information peut énoncer, en toute connaissance de cause, les objectifs de sécurité à satisfaire. Ces objectifs se rapportent aux trois grands domaines de la sécurité :

- la disponibilité des données et du système d'information ;
- l'intégrité des données et du système d'information ;
- la confidentialité des données, et celle des éléments critiques du système d'information[1] ;

auxquels peuvent s'ajouter deux domaines complémentaires :

- l'authentification, pour garantir que seules les personnes autorisées peuvent accéder aux données et aux processus ;
- la traçabilité, pour pouvoir vérifier que les actions sur les données et sur les processus ont été effectuées par des personnes autorisées, et permettre de déceler toute action ou tentative d'action illégitime.

**Administrer la sécurité du SI, c'est également – *et notamment* - gérer les accès aux applications du SI et tracer ces accès.**

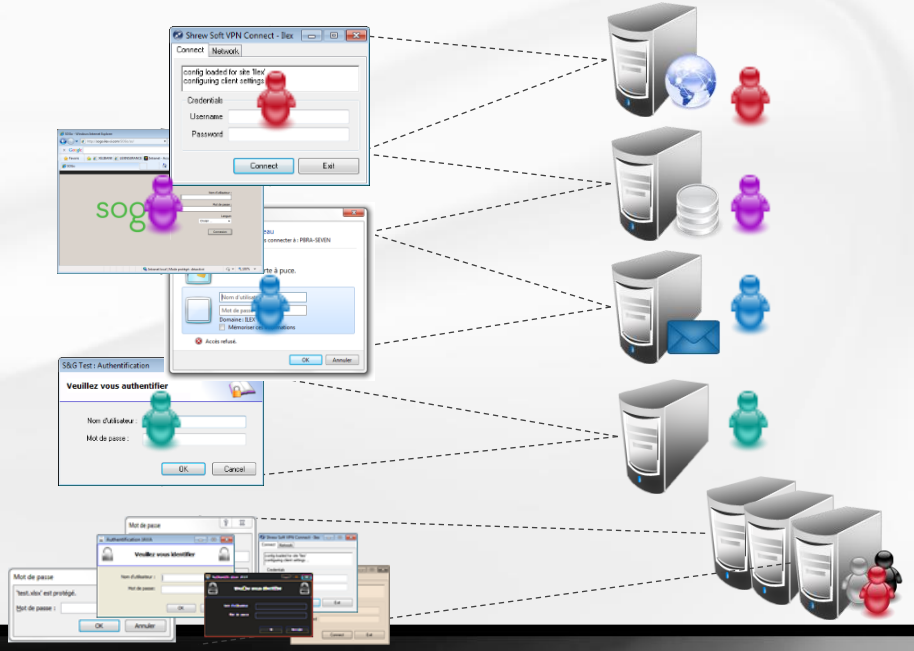
# Single Sign On… quelques problématiques

## Pour **l'utilisateur** : une multitude de « login/pwd », avec …

- Mémorisation laborieuse des comptes
- Authentifications multiples
- Utilisation de mots de passe faibles
- Pertes ou partage des mots de passe, syndrome 'Post-it' …

## Pour **le S.I.** : une multitude d'applications, avec …

- Des référentiels utilisateurs différents
- Des politiques de sécurité incohérentes
- Des niveaux de sécurité différents
- Une traçabilité compliquée
- …



# Administration de la sécurité, SSO… quel rapport ?

Quelle est la différence entre une ‘bonne’ solution de SSO, et une ‘mauvaise’ solution de SSO ?

**‘Mauvaise’**

**Fonction SSO**

**‘Bonne’**

**Fonction SSO +**

**Fonctions x,y,z …**

**Une ‘bonne’ solution de SSO ne s’arrête donc pas à sa ‘simple’ fonction d’authentification unique (*ergonomie, confort utilisateur*).**

# …Elle doit donc apporter à minima les fonctions suivantes

**Authentification**

Avec 1, 2 ou 3 **facteurs**…
Ce que je sais, ce que j'ai, ce que je suis


**Contrôle d'Accès**

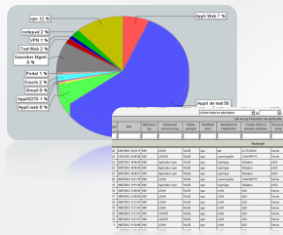
Selon des **règles** diverses et variées…
Niveau d'authentification, créneau horaire, DNS, Profils/Groupes, …Sur des PC, terminaux légers, périphériques mobiles…

**Single Sign On**

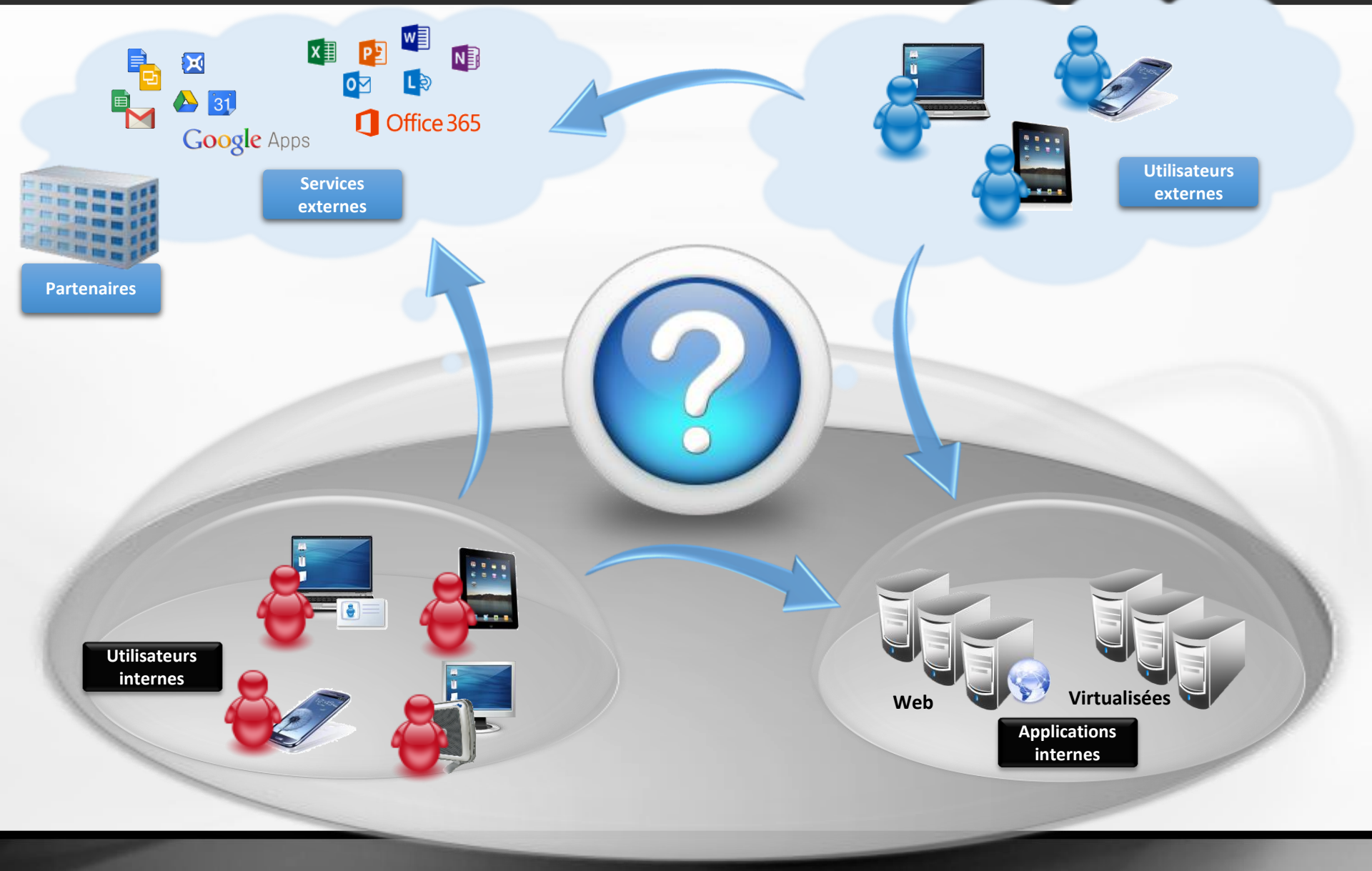
Pour tout type d'**applications**
Web, Client lourd, Virtualisées, Mobiles…
Interne, Externes, en SaaS/Cloud,…

**Traçabilité et Audit**

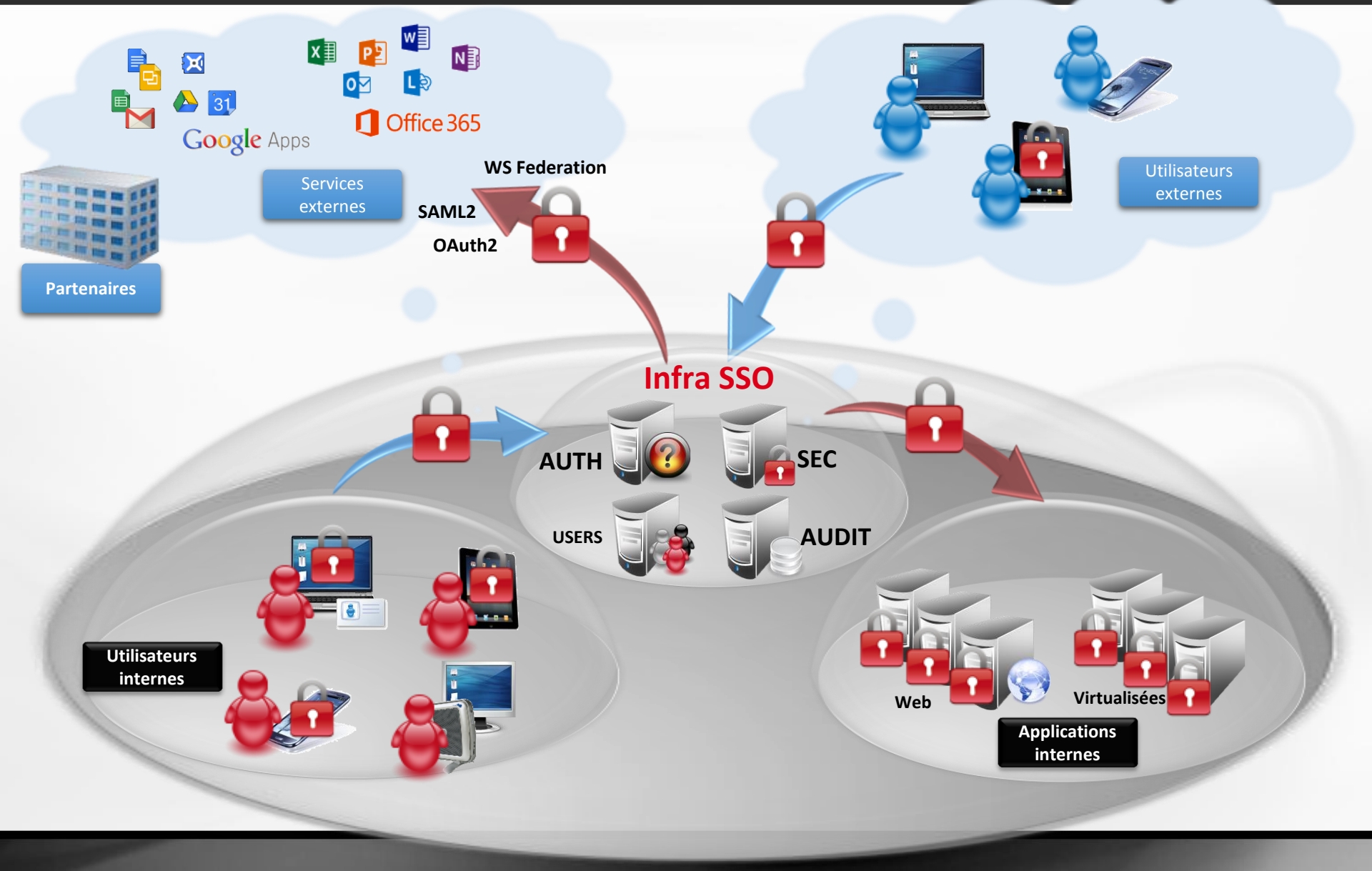
Pour tout type de **rapports**
Authentifications, Habilitations, Délégations…



# Ainsi, là où je ne maîtrisais pas les accès aux applications :



# Je les maîtrise..



# A la fin, tout le monde est content… (*normalement*)

- **Sécurité**
  - Apporter des mécanismes d'authentification forte
  - Homogénéiser et renforcer l'authentification sur les applications
  - Appliquer des politiques de sécurité globales au SI
  - Contrôler les accès aux applications

- **Coûts d'administration**
  - Alléger la gestion des mots de passe et de leur renouvellement
  - Simplifier et standardiser les architectures
  - Rentabiliser l'investissement de mise en oeuvre des applications communes

- **Expérience utilisateur**
  - Disposer d'une authentification unique sur les applications
  - Simplifier l'accès aux services applicatifs

- **Traçabilité, Audit**
  - Tracer les authentifications et les autorisations sur les applications
  - Auditer la sécurité et disposer de statistiques des accès au SI

# Conclusion : confort utilisateur ou sécurité ?

**Les deux !**

cnis mag'

# Merci…

ilex

Sécurité
Gestion des identités

# ILEX

## ORGANISATION

**Une organisation agile avec une grande réactivité et proximité avec ses clients**

- ✓ Création en 1989
- ✓ Capitaux privés 100% français
- ✓ 'Pure Player' dans l'IAM
- ✓ Agences : Paris, Marseille, Lille
- ✓ 60 personnes

## ACTIVITES

**Plus de 20 ans d'expérience, dont 12 dans l'Identity & Access Management**

- ✓ Editeur de solutions IAM depuis plus de 12 ans (80% CA),
- ✓ Large portefeuille de solutions innovantes
- ✓ Expertise en sécurité
- ✓ Participation à des projets de R&D nationaux ou européens

## STRATEGIE

**Cultiver nos compétences distinctives et accroître notre réseau clients - partenaires**

- ✓ Des secteurs clés : Défense, Santé, Finance
- ✓ Des partenariats stratégiques : modèle de vente indirecte via nos partenaires intégrateurs

# Une offre complète de gestion des identités et des accès

## MEIBO / MPP / MRM

**Gestion des Identités**
**Gestion des Habilitations**
**Gestion des Rôles**

## SIGN&GO

**Authentification**
**Contrôle d'Accès**
**Single Sign On - Fédération**

## IDEN PARK


**Gestion du cycle de vie des supports d'authentification**

## …largement déployée :

CANAL+, APEC, CA, SAFRAN Morpho, vente-privee.com, DGA, SÉNAT, BANQUE DE FRANCE, SOCIETE GENERALE, malakoff médéric, LEROY MERLIN, MONDIAL ASSISTANCE, VEOLIA ENVIRONNEMENT, orange, E.LECLERC, îledeFrance, LA POSTE, EDF, Groupama, tdf, CRÉDIT IMMOBILIER DE FRANCE

# ‘Réseau’ ILEX

## Intégrateurs, distributeurs

CASSIDIAN CYBERSECURITY
DEVOTEAM Consulting • Solutions • Expertise
THALES
north nelite africa
BT
SYNETIS
MIPIH Midi Picardie Informatique Hospitalière
Capgemini CONSULTING. TECHNOLOGY. OUTSOURCING
orange Business Services
CGI
accenture
ARISMORE
ES La force de l'innovation
gfi NEW CHALLENGES, NEW IDEAS
LOGISM
harmonie [TECHNOLOGIE]
E·NOVATION
Sopra group

## Editeurs, Projets R&D

SYSTEMATIC PARIS REGION SYSTEMS & ICT CLUSTER
SAFRAN Morpho
CITRIX
gemalto
ITEA 2 INFORMATION TECHNOLOGY FOR EUROPEAN ADVANCEMENT
Systancia
memova critical path
LINCOR SOLUTIONS
Tmmi software

## Clubs, Salons, Associations

CYBERSECURITY & DIGITAL TRUST ALLIANCE HEXATRUST WWW.HEXATRUST.COM
ADHÉRENT CLUSIF 2013
le cercle européen de la sécurité et des systèmes d'information
Partenaire les assises Edition 2013
CoTer Club
@THOS

cnis mag'

ilex

Sécurité
Gestion des identités