



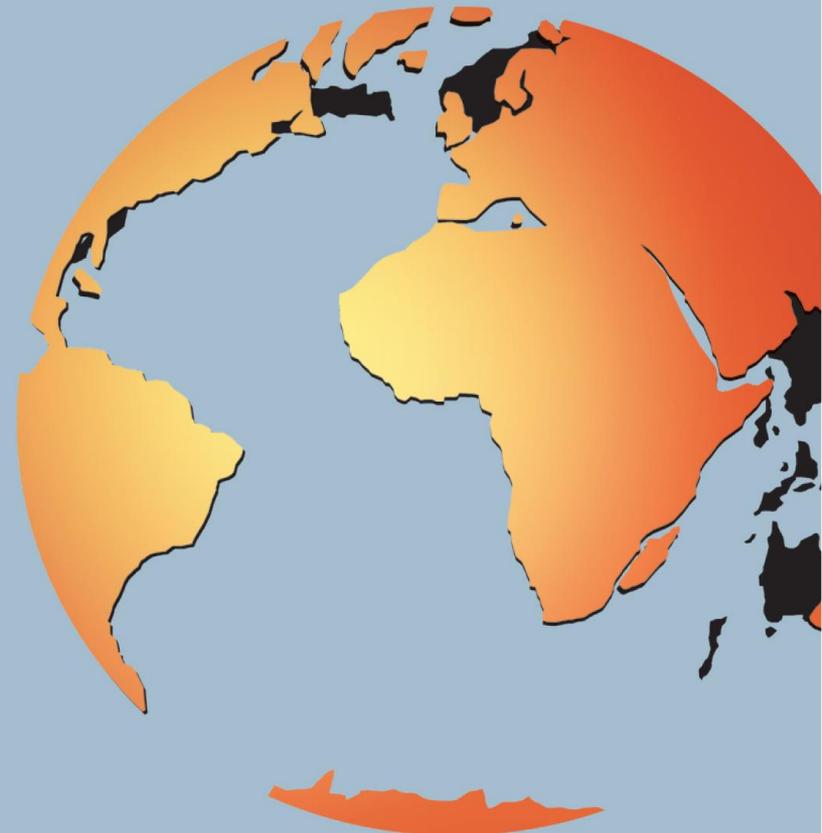
Solutions de sécurité d'entreprise  
et d'affaires électroniques

# Survivre !

## Un défi pour les programmes de GIA

Claude Vigeant Ing.  
Président

Février 2017



# Agenda

- Les grands défis de la GIA
- Les pistes de solutions
- L'Index Composé de Santé de la GIA (ICHS)
- La solution RAC/M Identity
- Questions

# Les grands défis des programmes de GIA



**Selon Gartner,  
les programmes  
de GIA font face  
à plusieurs défis**

Gouvernance faible et efficacité limitée

Difficulté à obtenir les ressources et budgets

Absence de visibilité au niveau exécutif

Contribution invisible aux objectifs d'affaires

# Les pistes de solutions



**Gartner  
recommande**

Reconnaitre la GIA comme une activité distincte de la sécurité

Établir un programme de GIA complet

Etablir un cadre de gouvernance distinct

Rehausser la visibilité du programme GIA par des métriques et des rapports formels

# Le comité de gouvernance



**Assurer  
l'alignement du  
programme de  
GIA avec les  
priorités d'affaires**

Doit inclure des représentants des RH, des lignes d'affaires, des TIs et de la sécurité

Comité exécutif, non décisionnel et surtout non technique

Rencontres périodiques

# Le centre de compétence



**Assurer la  
pérennité de la  
compétence en  
GIA**

Maintenir la compétence opérationnelle et technique

Gérer l'évolution du modèle d'accès

Maintenir la capacité d'évolution en lien avec les besoins d'affaires et la technologie

# La GIA, un domaine complexe



**La vision  
d'entreprise doit  
être clairement  
définie**

Large spectre de fonctions, de technologies et de processus

Chaque partie prenante a sa propre vision et ses objectifs

Difficile d'évaluer et de suivre l'évolution de la posture de GIA

# Les processus clés de la GIA



**La GIA repose sur  
plusieurs  
processus clés**

Gestion du cycle de vie des identités

Gestion des accès

Gouvernance des accès

Gestion du modèle d'accès

Gestion des accès privilégiés

Gestion des mots de passe

# L'indicateur composé de santé de la GIA (ICHS)



**Communiquer  
clairement la  
maturité et  
l'efficacité du  
programme de  
GIA**

Basé sur cinq facteurs

Reflète la qualité des données

Reflète la maturité et l'efficacité des processus  
et du modèle d'accès

Exprimé sur une échelle de 0 à 100

Permet une visualisation simple et rapide de la  
posture en matière de GIA

# Facteurs clés et métriques de l'indicateur

## Facteurs

## Métriques

Santé du référentiel

Couverture, complétude de la visibilité, nombre relatif d'identités et de comptes orphelins et autres anomalies

Conformité Gouvernance

Maturité, couverture et efficacité des processus de requête, d'approbation et de revue des accès

Modèle d'accès

Ratios des rôles et règles d'exclusion par rapport aux droits et actifs, couverture et efficacité des rôles et de la gestion des accès privilégiés

Maturité des processus

Niveau d'autonomie et d'automatisation de la gestion du cycle de vie des identités et des accès

Efficacité des processus

Délais d'activation et de désactivation des comptes, nombre de requêtes requises, etc.

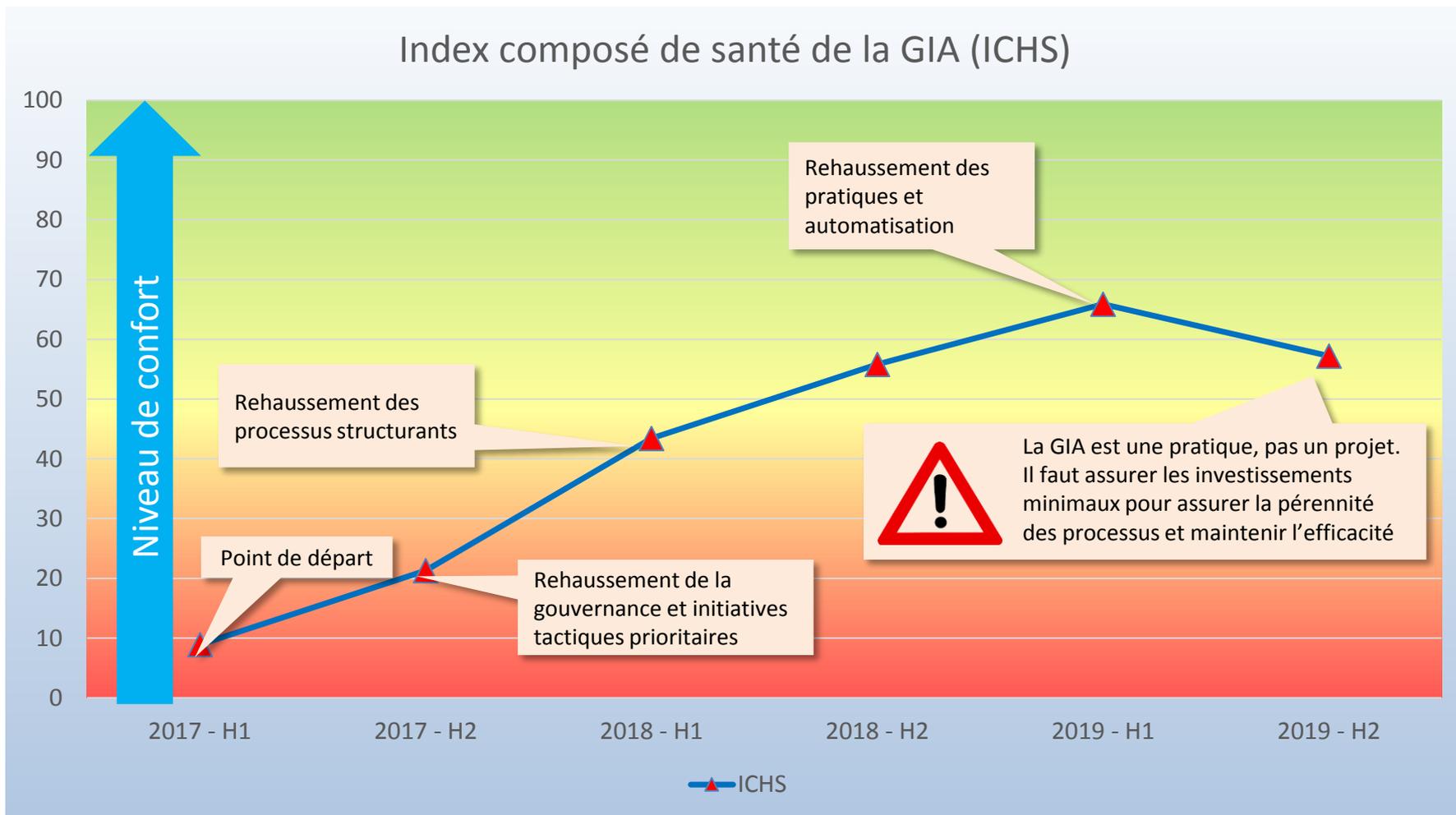
Au fur et à mesure que les organisations évoluent et que leurs processus de GIA deviennent plus matures et plus efficaces, l'index ICHS montera graduellement.

**Index  
Composé de  
Santé de la  
GIA (ICHS)**

L'index ICHS est exprimé sur une échelle de 0 à 100, où 0 correspond à des processus inexistantes et inefficaces et 100 représente des processus matures et efficaces bien alignés sur les bonnes pratiques de l'industrie.

La majorité des métriques sont extraites du référentiel et générées automatiquement par la solution RAC/M Identity.

# Exemple d'évolution de l'ICHS



# La solution RAC/M Identity



# Grandes fonctionnalités



## Analytique

Détermine qui a accès à quoi et définit un modèle d'accès



## Gouvernance

Formalise les revues d'accès périodiques et les processus de gouvernance



## Operations

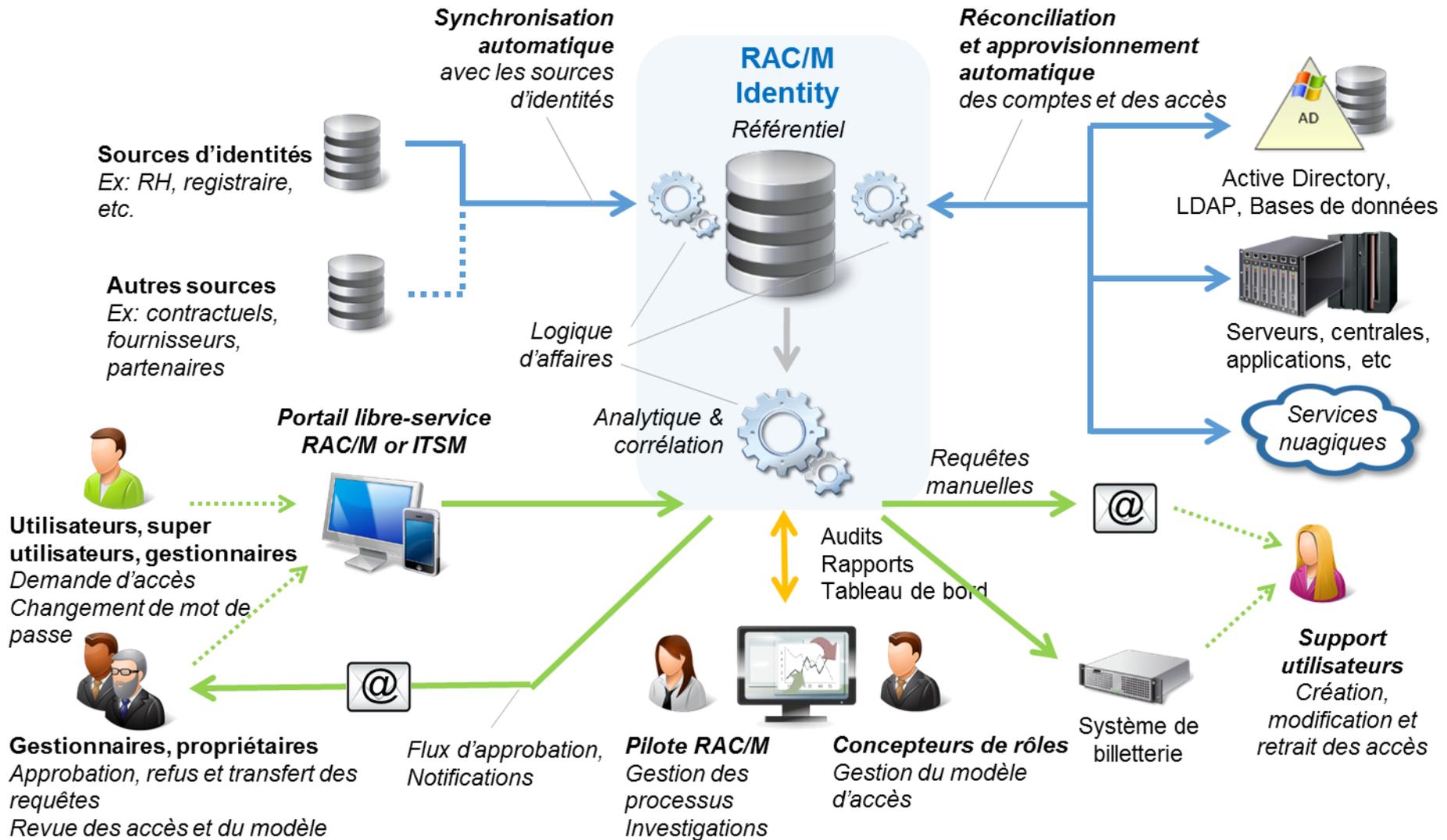
Implante les flux de travail de requête, d'assignation et de révocation ainsi que le libre-service



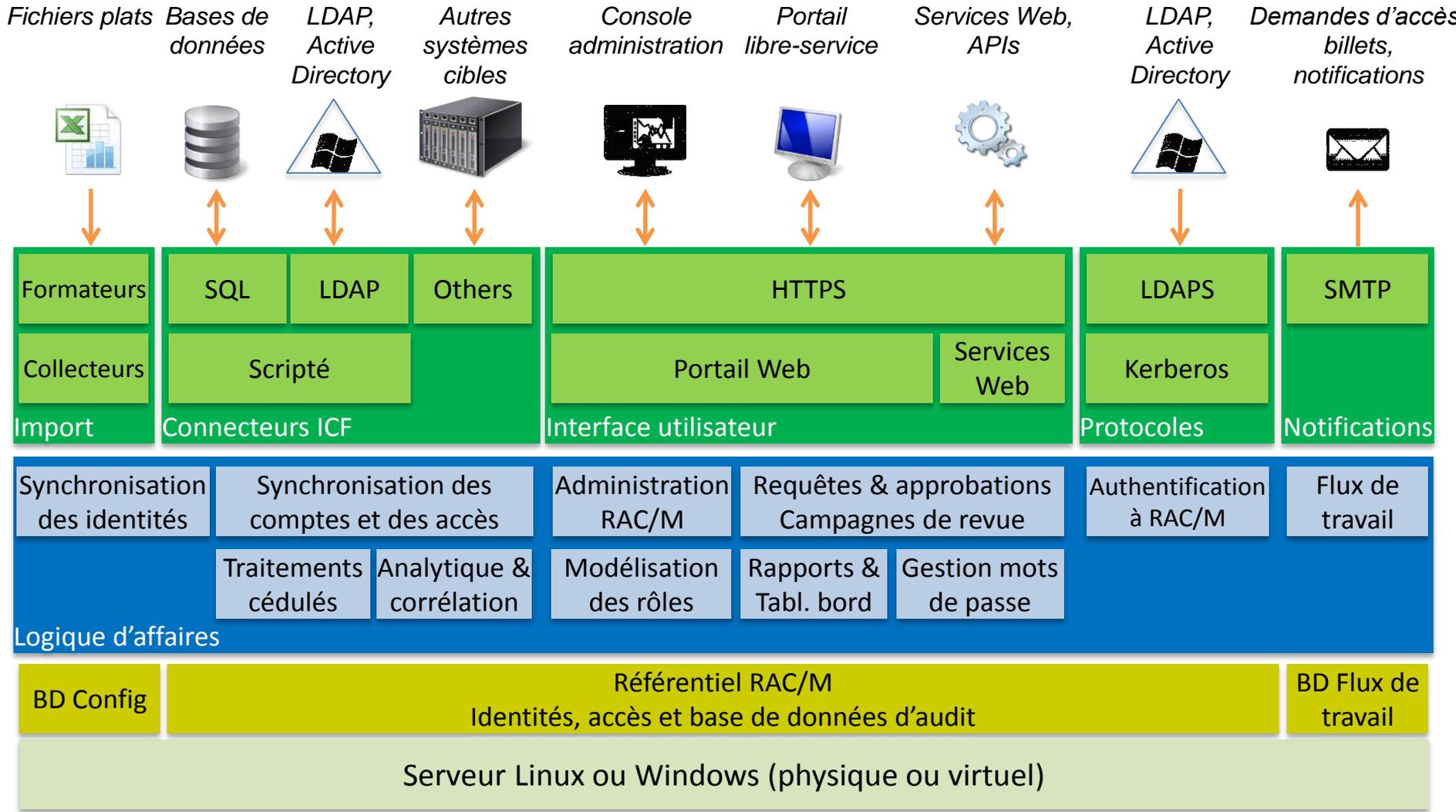
## Automatisation

Automatise l'ajout, la modification et le retrait des comptes et des accès

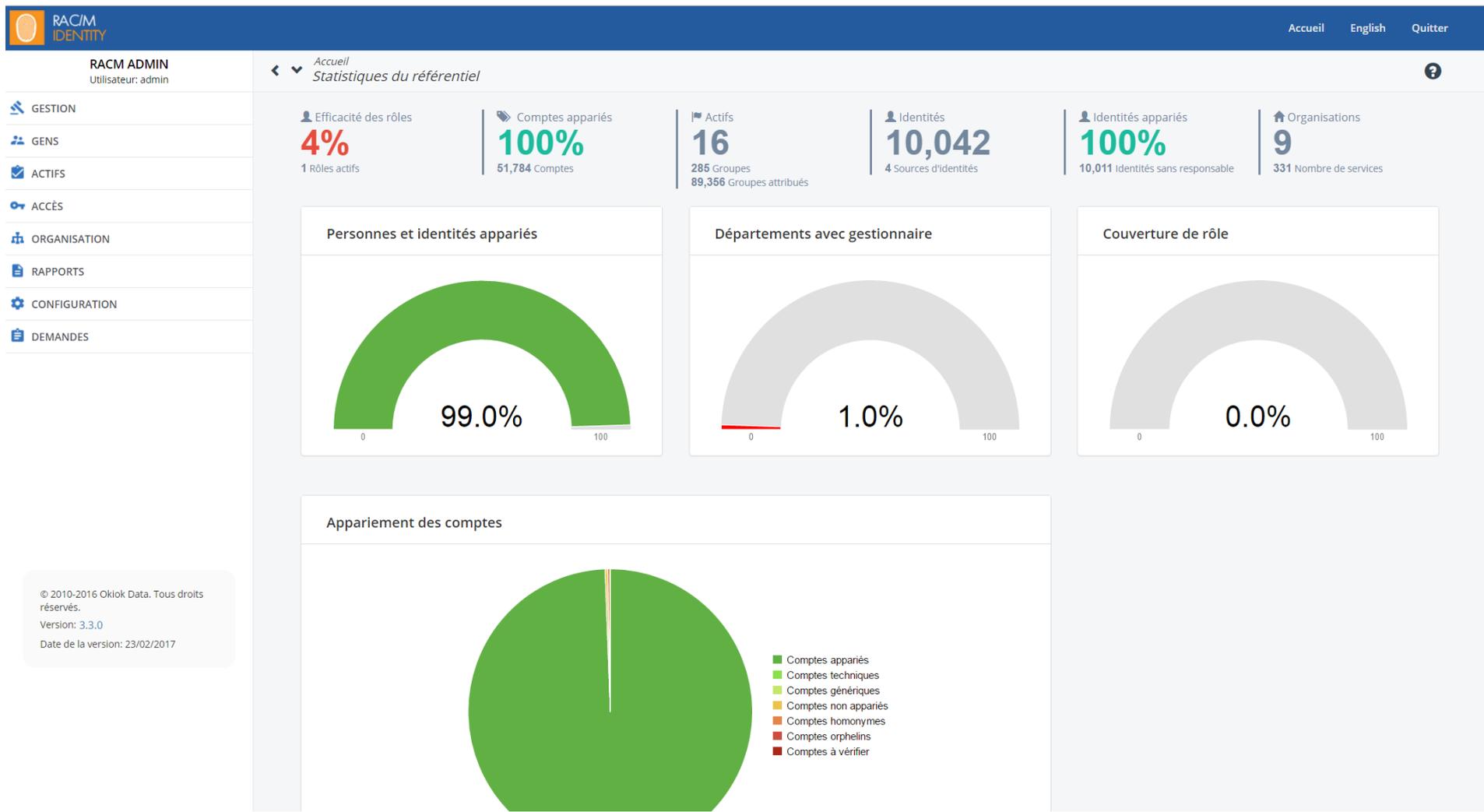
# Architecture fonctionnelle



# Architecture logique



# Tableau de bord



# Exemple de campagne de revue d'accès

- **Scope**
  - Full
  - Differential
  - Custom filters
- **Reviewers**
  - Managers
  - Asset owners
  - Custom
- **Review**
  - Identities
  - Roles
  - Entitlements
  - SOD violations

RACM ADMIN  
User: admin

Tasks  
Review Campaign

Tip  
Please acknowledge that you accept the 28 previously reviewed items

By Identity ▾ All 72 Unreviewed 63 Reviewed 63 Pre-Approved 28

Name E-mail	ID Status	Empl. ID Organization	Title Departments	Supervisor Supervisor E-mail		
> Josee Rochette j.rochette@my-company.com	BN4516 Active	FP55231 Saints-Anna's General Hospital	Nurse Nephrology	Gilles Valiquette gilles.valiquette@my-company.com	Reviewed	more actions ▾
> Chantal Santerre chantal.santerre@my-company.com	LK99628 Active	QK558125 Saints-Anna's General Hospital	Nurse Nephrology	Gilles Valiquette gilles.valiquette@my-company.com	Reviewed	more actions ▾
> Stephanie Santerre toni.santeusano@my-company.com	HH56089 Active	154991 Saints-Anna's General Hospital	Nurse Nephrology	Gilles Valiquette gilles.valiquette@my-company.com	Reviewed	more actions ▾
▼ Toni Santeusano toni.santeusano@my-company.com	AD12586 Active	DD512843 Saints-Anna's General Hospital	Nurse Nephrology	Gilles Valiquette gilles.valiquette@my-company.com		more actions ▾

GROUPS Actions

CUSM APPLICATIONS	OACIS	tsanteus		
Præsent gravida blandit leo imperdiet ultrices.	Donec ac luctus nunc. Donec suscipit massa feis...			
Unit Coordinator & Clerk Care Unit Coordinator. Sed posuere purus non metus facilisis, non semper enim molestie.	Approved by Mike Jones on 17-11-2016 Comment: This user really needs to have access to this group From 18-11-2016 to 31-12-2016		✓	✗
CERSVS_DCOM_ACCESS Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. quam est pulvinar			✓	✗
Domain Users Donec accumsan, turpis blandit posuere auctor, quam est pulvinar ante, auctor feugiat nulla tellus et neque.	Rejected by Mike Jones on 17-11-2016 Comment: I have no idea why this user is part of this group		✓	✗
GS-MUCH_LoginScript Pellentesque gravida augue quis suscipit egetas. Donec quis lacus metus.	Approved by Johanne McMillan on 5-10-2015		✓	✗
User	Rejected by Johanne McMillan on 5-10-2015		✓	✗
GA-MUHC-VOACIS-JRES_14 Sed quis tellus et eros mollis lobortis eu vitae feis.			✓	✗

CUSM APPLICATIONS CITRIX tsanteus

Præsent mollis libero et aculcus dictum faucibus ...	Pellentesque lorem ligula, auctor sit amet sem quis...			
GD-MCHNURSING Sed posuere purus non metus facilisis, non semper enim molestie.	Rejected by Mike Jones on 17-11-2016 Comment: No longer part of this group		✓	✗
GS-MCHNURSE_PALLIATIVE_CARE			✓	✗
GS-MCHNURSE_PROJECT_HORIZON Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae			✓	✗

SEGREGATION OF DUTY CONFLICTS Actions

Ma règle d'asset-Active Directory Ceci est la description de ma règle. Maecenas vitae sodalites lorem	Approved by Mike Jones on 17-11-2016 Comment: No comments		✓	✗
Active directory Lachine Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	CUSM APPLICATION			
Active directory Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	IDM_Provisioning-Access			
Ma règle groupe/accès - Active Directory Ceci est la description de ma règle. Ut imperdiet neque et quam vestibulum.	Rejected by Mike Jones on 17-11-2016 Comment: I have no idea why this user is part of this group		✓	✗
Accès pour Tsanteus sur active directory en acces lecture ... Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Active directory CUSM APPLICATION	tsanteus read/write		Remove
Accès pour Tsanteus sur active directory en suppression Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Active directory IDM_Provisioning-Access	tsanteus delete		

© 2010-2016 Okio Data. All rights reserved.  
Version: dev  
Build date: dev

# Questions ?



**OKIOK**

**Merci!**

[www.okiok.com](http://www.okiok.com)  
[info@okiok.com](mailto:info@okiok.com)

