

GESTION PROACTIVE DE LA CONFORMITÉ ET DE LA SÉCURISATION DU SI

#CFME #ANSIBLE #INSIGHT #RHV #SATELLITE #OCP #CONTAINERS

Aude Mazeas - Consultante Adelius spécialiste en outils de production

William Hoffmann - Senior Specialist Solution Architect Cloud

David Szegedi - Senior Specialist Solution Architect Cloud



Adelius

SPÉCIALISTE DE LA PRODUCTION ET DE SES INFRASTRUCTURES



ADVANCED

BUSINESS PARTNER



Pôle Intégration



Adelius Managed Services



Assistance Technique sur site

Adelius – We are specialists.



Experts Certifiés

Intégration et Assistance sur site

Implémentation de produits
Migrations
Audits d'infrastructures
Conseil



Infogérance

Centre de services

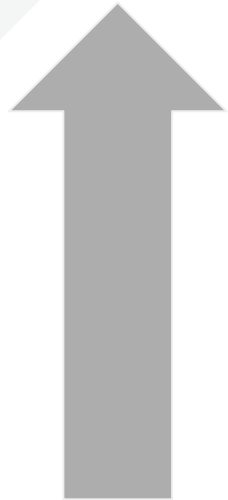
Produits Cloud et Infrastructure
Accompagnement sur
l'architecture des infrastructures

Hébergement

Certified Cloud Service Provider

Produits du catalogue Red Hat
en SaaS
Projet de PaaS sous OpenShift

Le coût de la sécurité



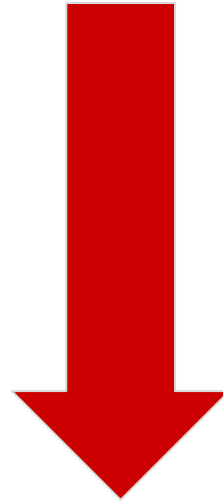
Les coûts explosent

2017 \$6.32 millions

2016 \$4.0 millions

2015 \$3.8 millions

2014 \$3.5 millions



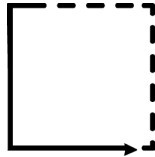
Les coûts indirects impactent le quotidien

- Rupture de service
- Perte de confiance
- Affaiblissement de la réputation
- Répercussions boursières ...

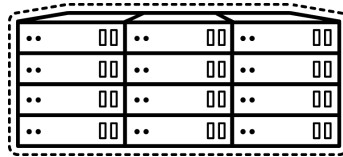
Sécuriser l'environnement IT devient de plus en plus difficile



Ecosystème sensible aux menaces



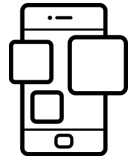
Périmètre de sécurité peu défini



Infrastructure de type Software-defined



Cloud computing



Applications & périphériques hors du contrôle de l'IT

Les méthodes de sécurité traditionnelles ne sont plus suffisantes

Un management sécurisé grâce à l'automatisation

CLOUDFORMS



FOURNIT LES SERVICES AU SEIN DU CLOUD HYBRID

- Administration du Cloud
- Provisioning de type Self-Service
- Conformité basé sur des politiques

ANSIBLE



AUTOMATISE LES PROCESSUS ET DEPLOIEMENTS IT

- Langage simple et puissant
- Pas d'agent à installer
- Scalable avec Ansible Tower

SATELLITE

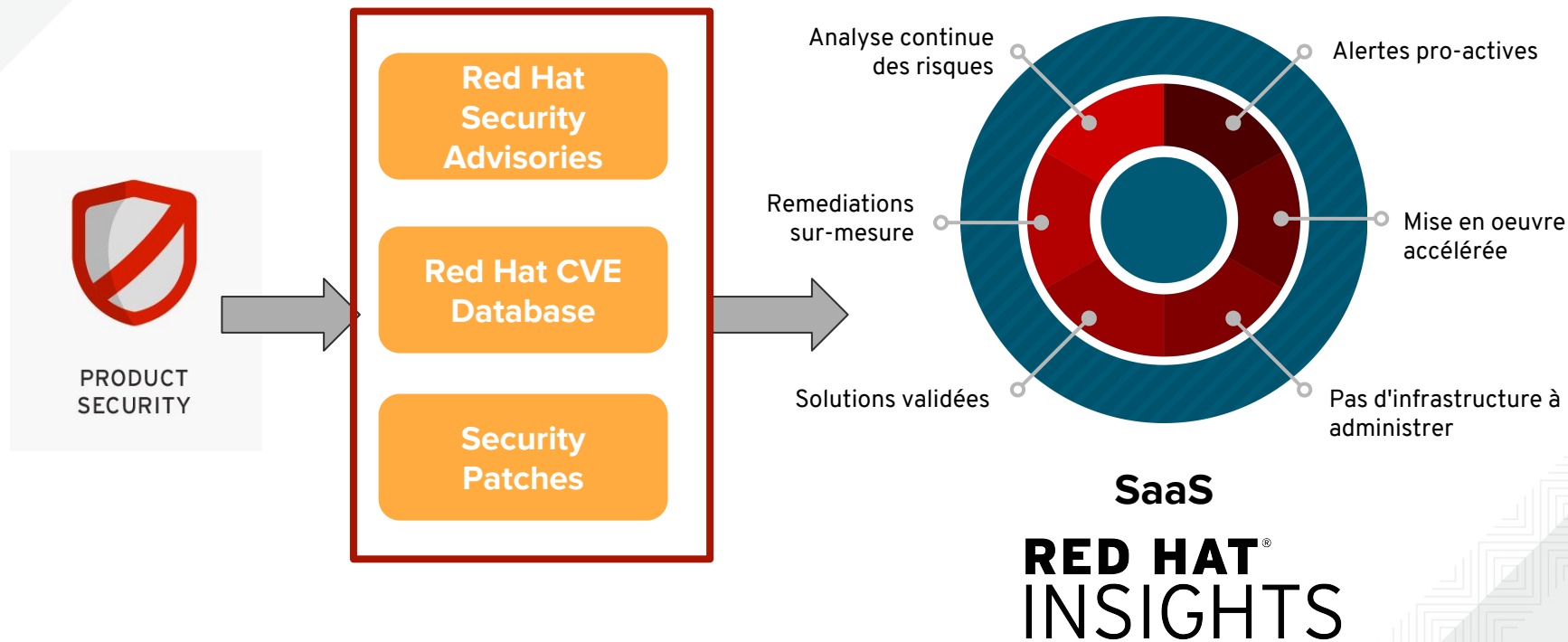


GARANTIT UN ENVIRONNEMENT RED HAT FIABLE ET SÉCURISÉ

- Manage le cycle de vie des solutions Red Hat
- Provisionne et configure de manière scalable
- Standardise l'environnement

Avec en complément la gestion intégrée des comptes utilisateurs, des systèmes certifiés, des annuaires LDAP

Mutualiser les bonnes pratiques



Complexité de la gestion des risques

Des risques en croissance dans un environnement difficilement pilotable

IT consommée en mode service

Exigences de sécurité et de conformité plus fortes

Surveillance manuelle

Coût opérationnel important et efficacité faible

Comment automatiser la vérification de la conformité sans complexifier la consommation des services?

Comment sensibiliser les utilisateurs finaux aux bonnes pratiques de sécurité?

Comment étendre l'ensemble de ces problématiques aux environnements Cloud et Containers?

Et là intervient SCAP

C'est quoi SCAP ?

- Security Content Automation Protocol
- C'est un standard (NIST) ouvert qui définit des méthodes pour la conformité à des politiques de sécurité, la gestion des vulnérabilités...



OpenSCAP

OpenSCAP est l'implémentation Open Source de référence

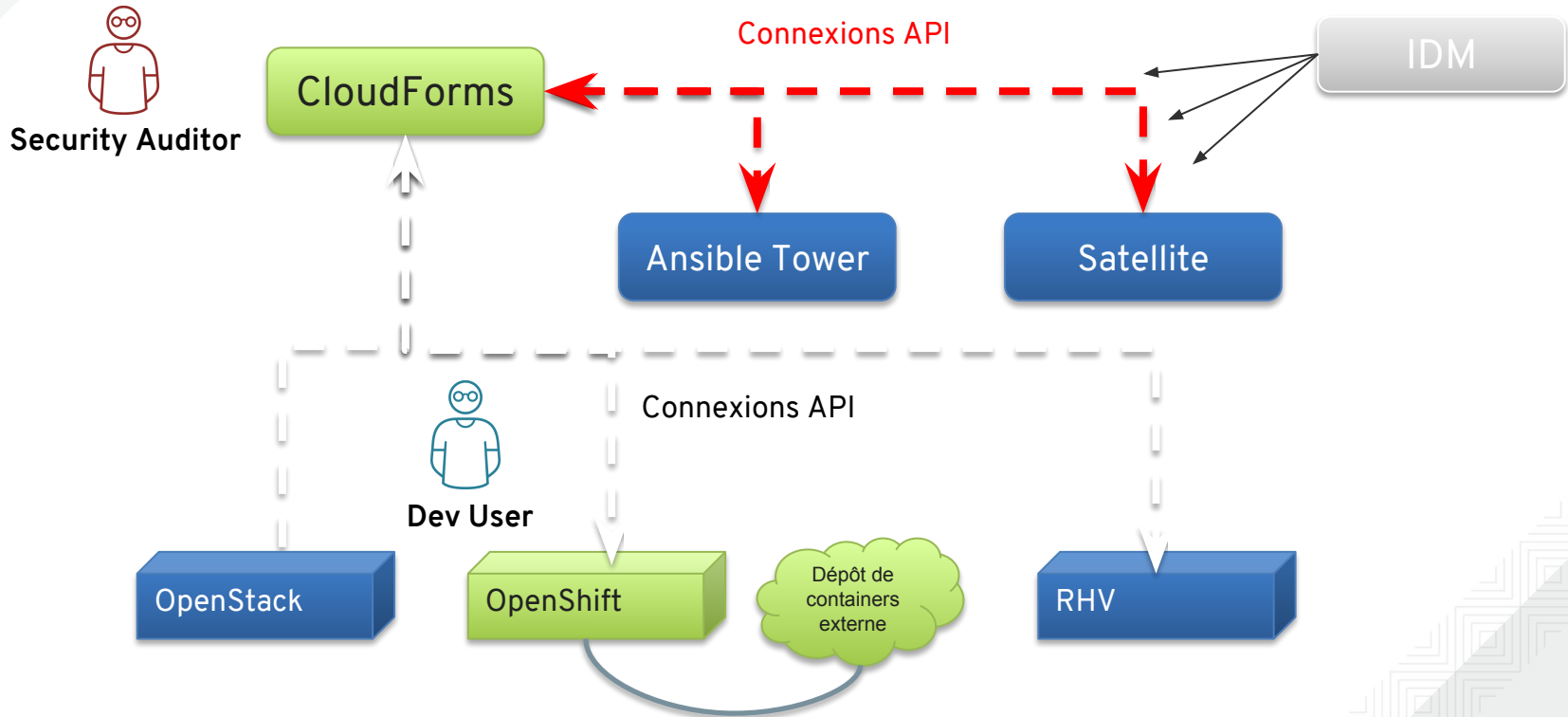
- L'utilisation est autorisée par le NIST.
- Disponible sur RHEL et d'autres systèmes d'exploitation.
- Intégré au Red Hat Satellite 6. [1]
- De nouveaux profils en préparation (ANSSI ...).

```
[1] bien plus simple que : oscap xccdf eval --profile pci-dss --results scan.xml  
--report scan.html /usr/share/xml/scap/ssg/content/ssg-rhel7-xccdf.xml
```

Démonstrations

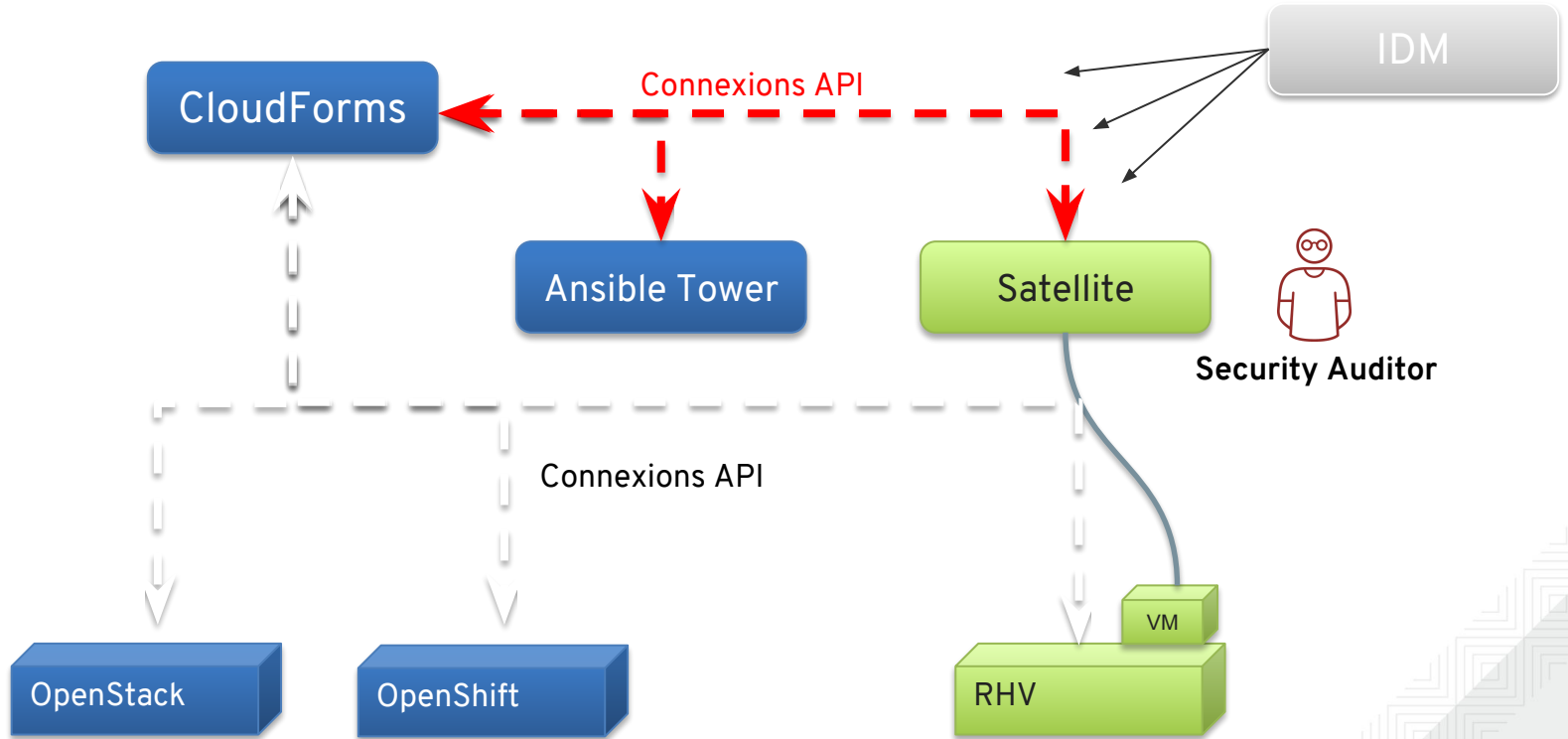
Cas d'usage 1

Assurer la mise en conformité des containers



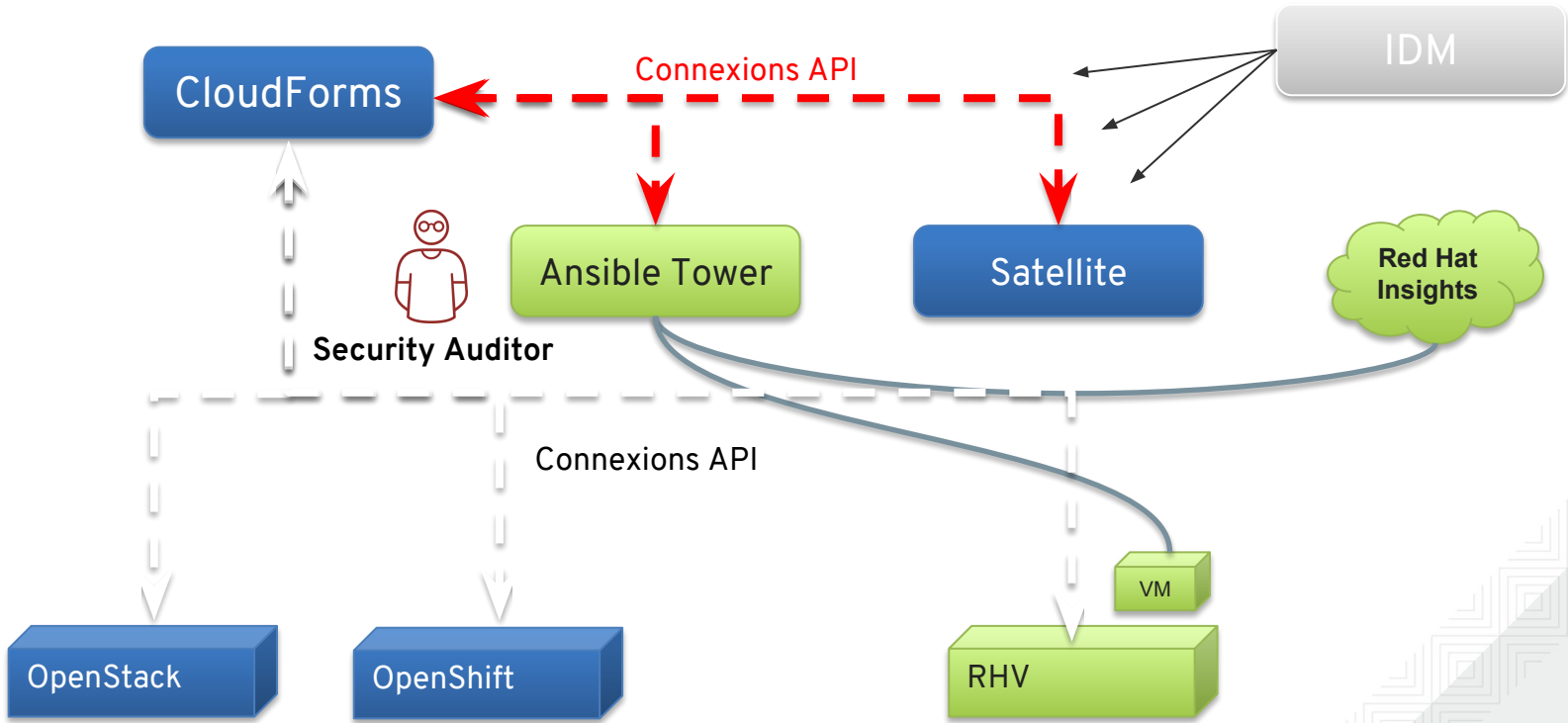
Cas d'usage 2

Assurer la mise en conformité des systèmes



Cas d'usage 3

Remédiation



LE SECRET ?

RED HAT®
CLOUDFORMS



RED HAT®
SATELLITE

RED HAT®
INSIGHTS



RED HAT
FORUM
Europe, Middle East & Africa