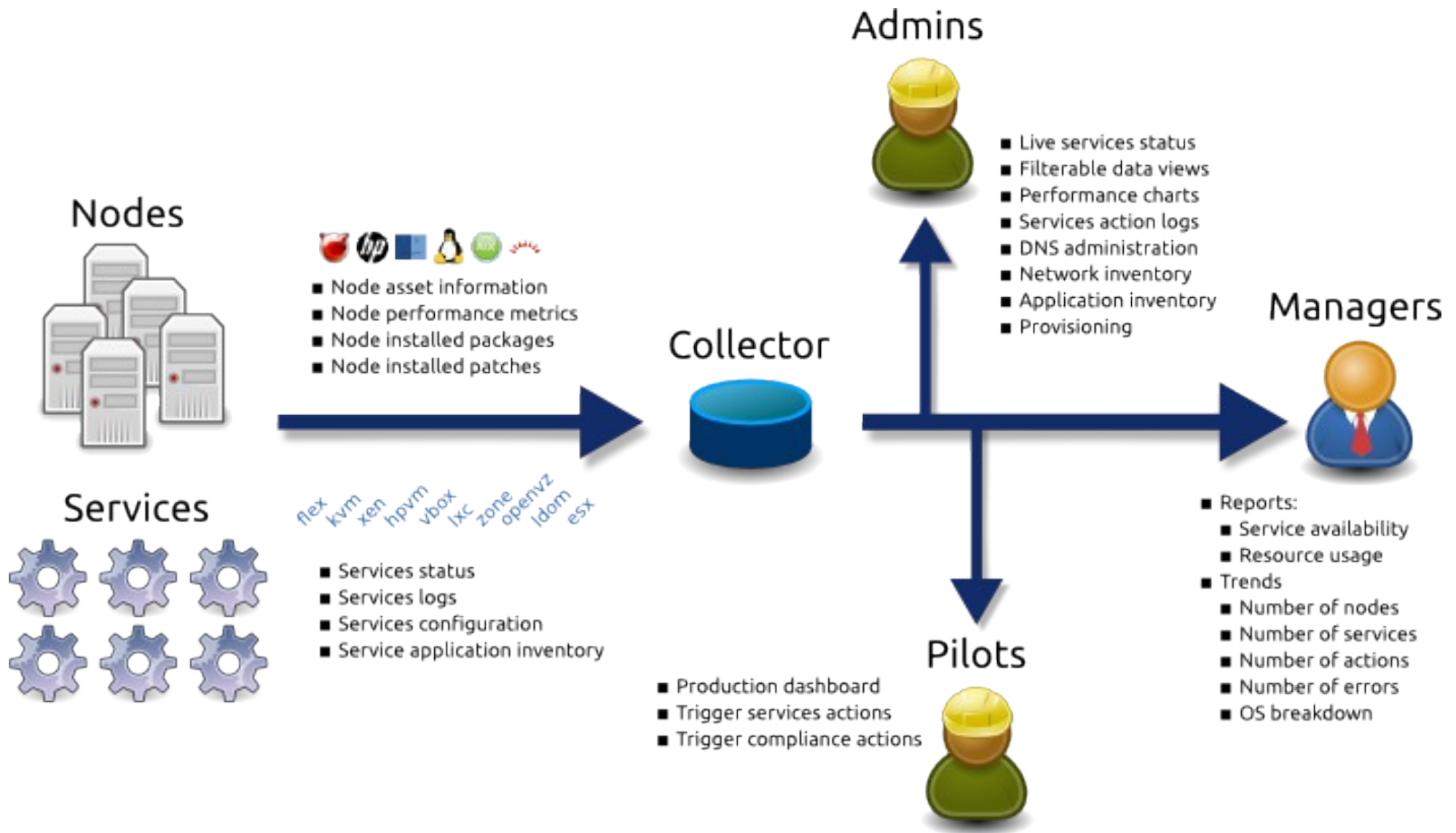




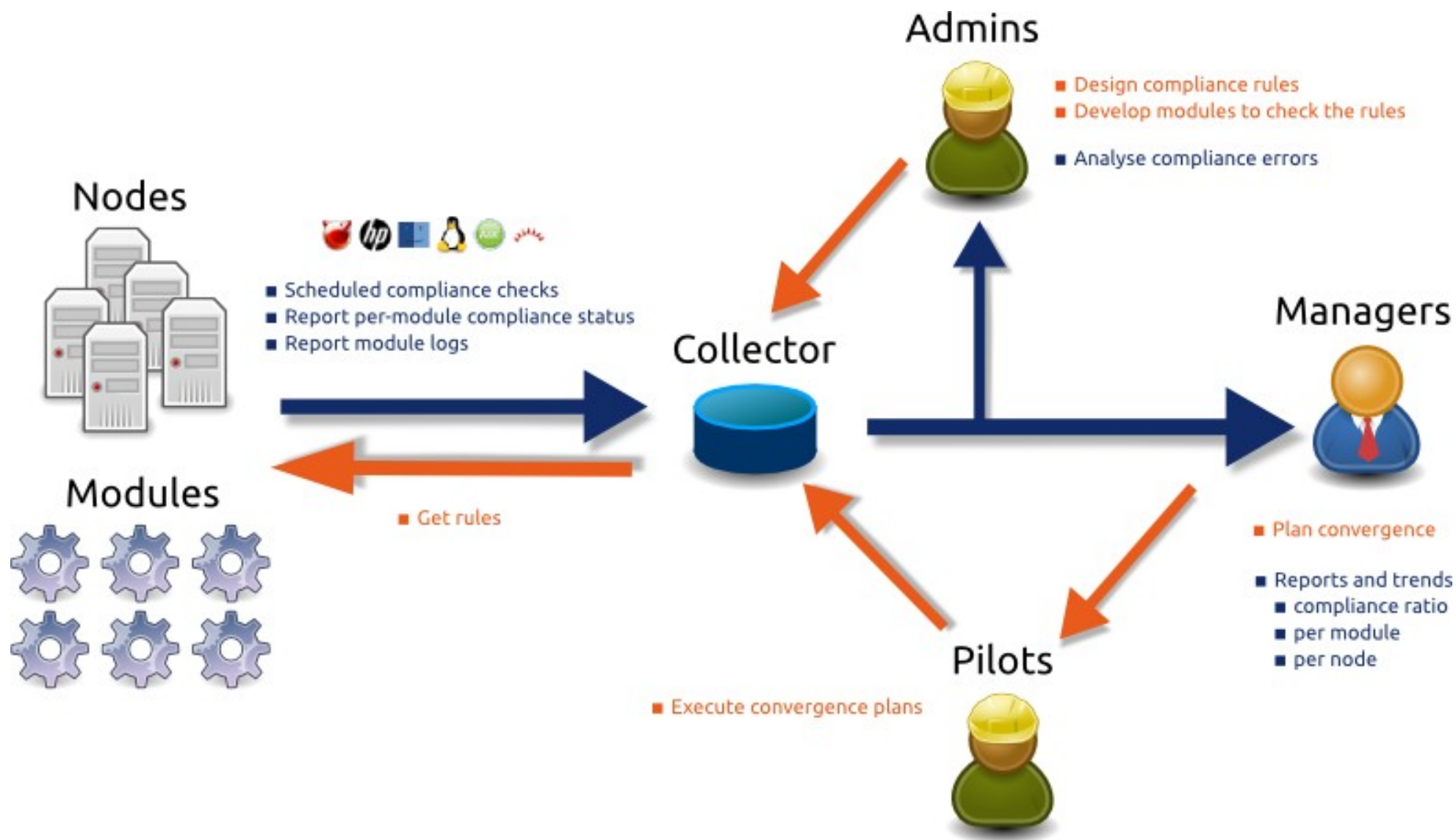
# OpenSVC

Conférence Asyd 2011.10.21

# Vue d'ensemble



# Conformité



# Cycle de vie



- Utilisation de la conformité en post-installation
- Cycle vertueu



# Objets de l'architecture

- Règles
  - Décrivent les configurations
- Filtres
  - Définissent un périmètre de nœud ou de services
- Modules
  - Appliquent les règles montrées ou attachées au nœud ou au service
- Helpers
- Jeux de règles
  - Attachement explicite aux nœuds ou services
  - Visibilité par jeu de filtre
- Jeux de filtres
  - Aggrégat de filtres ou d'autres jeux de filtres
- Jeux de modules
  - Attachement explicite aux nœuds ou services



# Modules

## Arg0

- Fix
- Check
- [fixable]

## Code retour

- 0 : ok
- 1 : nok
- 2 : n/a

## Variables

- Les règles sont fournies via l'environnement d'exécution

## Langage

- Indifférent

## E/S

- Stdout : ok
- Stderr : nok



# Règles

- Définies sur et livrées par le collecteur
- Couples variable/valeur
- Les règles sont transcrites dans l'environnement d'exécution des modules
- Les valeurs peuvent être complexes (dictionnaires sérialisés) si les modules peuvent les interpréter
- Règles par défaut
  - Service : fiche d'information du service
  - Noeud : fiche d'information du noeud



# Helpers

- authkeys
- bios
- cron
- files
- groups\_membership
- groups
- packages
- users
- vuln
- xinetd
- Rendu de la valeur lisible
- Formulaire de saisie
  - Valeurs complexes
- De nouveaux helpers sont rajoutés au gré des besoins client

# Example

```
#!/bin/bash

PATH_SCRIPT="$(cd $(/usr/bin/dirname $(type -p -- $0 || echo $0));pwd)"
PATH_LIB=$PATH_SCRIPT/com.opensvc
PREFIX=OSVC_COMP_SIC

typeset -i r=0

case $1 in
check)
    $PATH_LIB/packages.py ${PREFIX}_PKG check
    [ $? -eq 1 ] && r=1
    $PATH_LIB/groups.py ${PREFIX}_GROUP check
    [ $? -eq 1 ] && r=1
    $PATH_LIB/users.py ${PREFIX}_USER check
    [ $? -eq 1 ] && r=1
    $PATH_LIB/groups_membership.py ${PREFIX}_GROUP check
    [ $? -eq 1 ] && r=1
    $PATH_LIB/users.py OSVC_COMP_GULIVER_USER check
    [ $? -eq 1 ] && r=1
    exit $r
;;
fix)
    $PATH_LIB/packages.py ${PREFIX}_PKG fix
    [ $? -eq 1 ] && exit 1
    $PATH_LIB/groups.py ${PREFIX}_GROUP fix
    [ $? -eq 1 ] && exit 1
    $PATH_LIB/users.py ${PREFIX}_USER fix
    [ $? -eq 1 ] && exit 1
    $PATH_LIB/groups_membership.py ${PREFIX}_GROUP fix
    [ $? -eq 1 ] && exit 1
    $PATH_LIB/users.py OSVC_COMP_GULIVER_USER fix
    [ $? -eq 1 ] && exit 1
    exit 0
;;
fixable)
    exit 2
;;
esac
```

# Pour aller plus loin

- Website:  
<http://www.opensvc.com/>
- Dépôt:  
<http://repo.opensvc.com/>
- Collecteur:  
<https://collector.opensvc.com/>

