

Tower vers AAP

René Jr Purcell
Administrateur systèmes

Mon background

- En utilisant le chat dans la rencontre. Est-ce qu'il y a des gens qui utilisent Tower ou AWX ?
- Est-ce qu'il y a des contributeurs actifs ou passés à un ou des projets open source ?

Quelques chiffres et historique

- Mise en place en 2019
- Plus de 4000 hosts géré
- En moyenne 4500 jobs exécuté par jours
- Environ 2000 templates et workflow
- Une cinquantaine de partenaires qui l'utilisent
- Plus de 100 inventaires distinct
- Était au départ principalement destiné à combler les besoins de l'équipe de sysadmin Linux
- L'offre s'est transformé au fils du temps et des besoins de l'organisation
- Pas d'upgrade "in place"

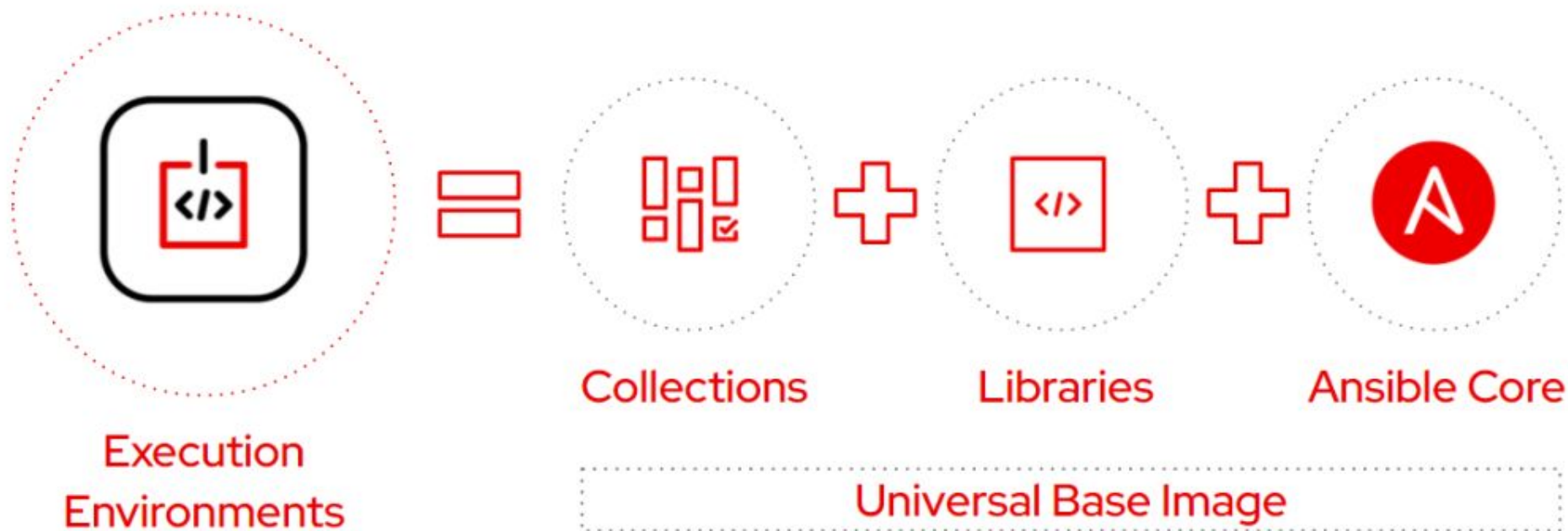
Nouvelle architecture avec AAP 2

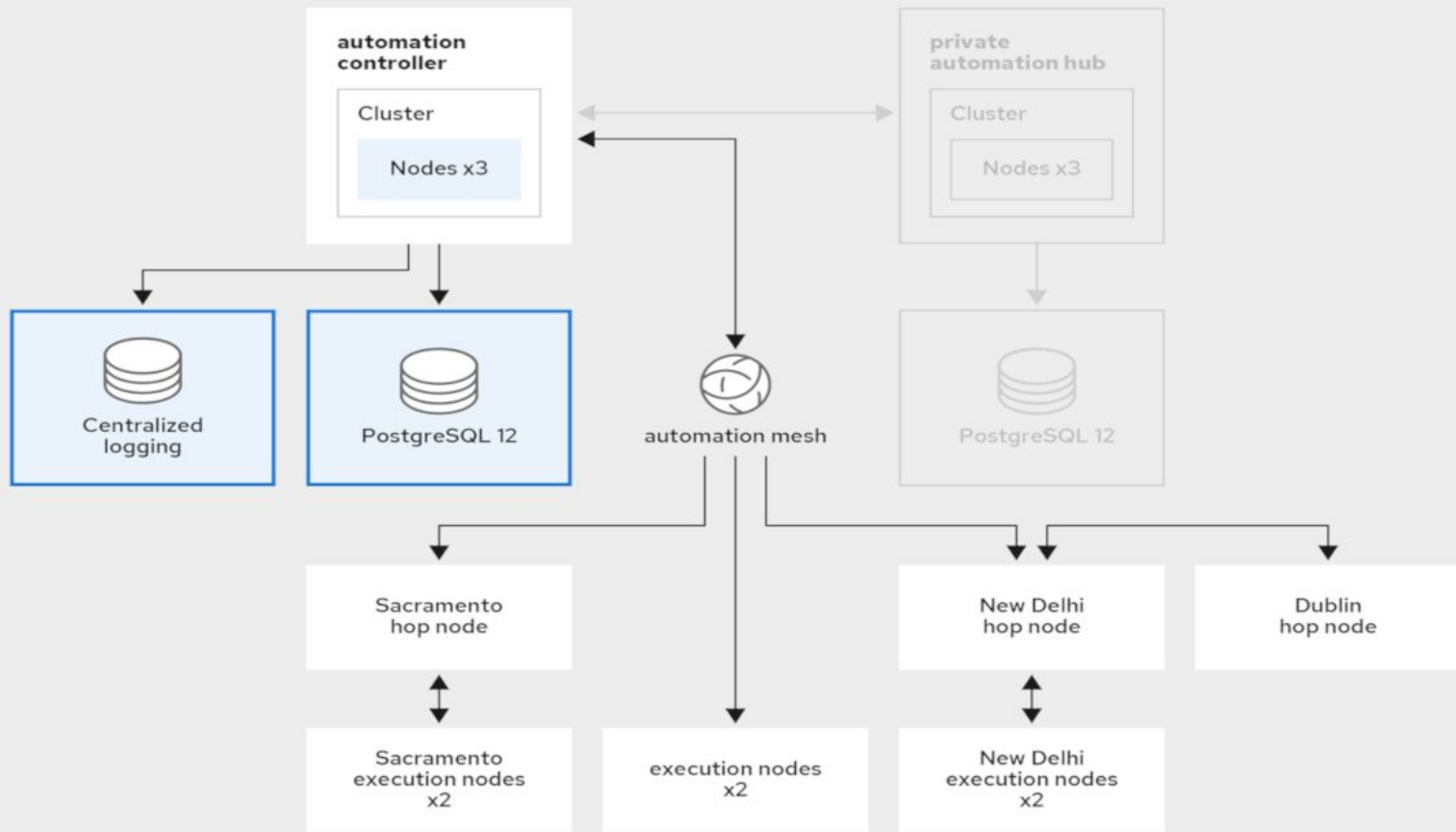
Les changements majeurs

- Execution environments (Fini les venv!)
- Ansible content tools
- Automation mesh
- Private automation Hub

Automation Execution Environments

Components needed for automation, packaged in a cloud-native way





L'heure des réflexions

Remettre en questions certains choix passé et leurs conséquences

- Inventaires
- Utilisation des organisations
- Nomenclature des templates et autres
- Gestion des accès admin
- Configuration “As Bras” vs “As Code”

Refactoring de nos automatismes Tower/AAP

- Réécriture de nos automatismes
 - Installation de AAP et config de base. Utilisation des collections [aap_utilities](#) et [controller_configuration](#)
 - Configuration de AAP. Utilisation de la collection [controller_configuration](#) fourni via [redhat_cop](#)
- Mise en place de “configuration as code” seulement pour certaines organisations. Le but est de tester la maturité des équipes et les impacts sur la fluidité des opérations.

Transfert de nos automatismes

- Objectif exporter, en partie ou en totalité une organisation de tower pour l'importer dans AAP
 - Templates, workflow, schedules, inventory, inventory sources..
- Plusieurs outils/méthode ont été testé
- La grande majorité n'avais pas tout ce qu'on recherchait
- Décision d'utiliser [le role filetree_create](#)

Red Hat Communities of Practice (redhat_cop)

- Plein d'outils/exemples intéressant
<https://github.com/orgs/redhat-cop/repositories>
- Bonne qualité de code et de technique Ansible! Peut vous donner des idées
Ex. role [dispatch](#)

Questions / commentaire ?

Merci!