

# ANSIBLE MEETUP

MONTREAL & QUEBEC - SEPTEMBRE 2020

**Michael Lessard**

Principal Solutions Architect, Red Hat

  michaellessard

**Dan Dobrescu**

Solutions Architect, Red Hat

**David Moreau Simard**

Cloud Administrator, Ubisoft

 dmsimard

# AGENDA

**18:00 - 18:10**

**Bienvenue et nouvelles Ansible** par Michael Lessard, Red Hat

**18:10 - 18:40**

**Programmation en direct d'un module Ansible** par Emilien Macchi, Red Hat

**18:40 - 19:10**

**CI/CD avec AWX et Podman** par James Regis, IBM

**19:10 - 19:40**

**Construire un tableau de bord AWX personnalisé en utilisant Smashing** par Gaetan Trelle, IBM

**19:40 - 20:10**

**Rapports Ansible avec ARA en production: leçons apprises et V1.5** par David Moreau Simard,  Red Hat

Merci à nos commanditaires



# Red Hat Ansible Automation Platform time savings calculator

Maintenant disponible en plusieurs langues :

[https://redhatdg.co1.qualtrics.com/jfe/form/SV\\_25JhSmJFBbdWzg9](https://redhatdg.co1.qualtrics.com/jfe/form/SV_25JhSmJFBbdWzg9)

Red Hat Ansible Automation Platform

Français

## Périphériques réseau

Quel est le **nombre total de périphériques réseau** dans l'environnement informatique de votre service ou entreprise ?

0 + de 10000

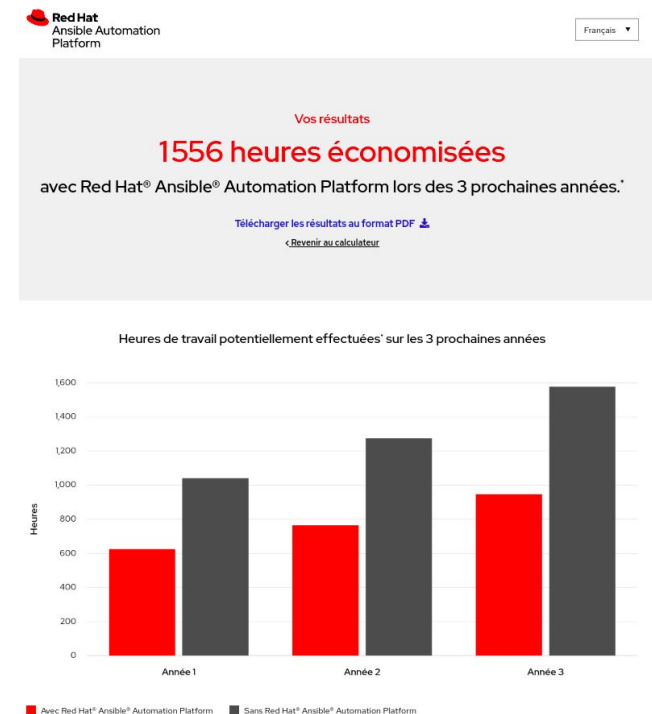
250  
périphériques réseau

Combien d'**heures par semaine** sont consacrées à la modification de ces périphériques réseau ?

0 + de 500

10  
heures par semaine

Combien d'**employés à temps plein** sont impliqués dans ces modifications ?



# Mise à jour sur les versions Ansible

Ansible Release	Status
devel	In development (2.11 unreleased, trunk)
<a href="#">2.10 Release Notes</a>	Maintained (security fixes)
<a href="#">2.9 Release Notes</a>	Maintained (security <b>and</b> general bug fixes)
<a href="#">2.8 Release Notes</a>	Maintained (security fixes)
<a href="#">2.7 Release Notes</a>	Unmaintained (end of life)
<a href="#">2.6 Release Notes</a>	Unmaintained (end of life)
<a href="#">2.5 Release Notes</a>	Unmaintained (end of life)
<2.5	Unmaintained (end of life)

- 2.10.0 2020/09/22
- 2.9.13 2020/09/01
- 2.8.15 2020/08/31
- 2.7.16 2020/01/15 (EOL)
- 2.6.19 2019/08/16 (EOL)
- 2.5.15 2019/02/21 (EOL)



ANSIBLE

[https://docs.ansible.com/ansible/devel/reference\\_appendices/release\\_and\\_maintenance.html](https://docs.ansible.com/ansible/devel/reference_appendices/release_and_maintenance.html)



# ANSIBLE 2.10

# Ansible base vs Ansible

## Ansible-base 2.10.1 (14 septembre)

[https://groups.google.com/g/ansible-project/c/PsyDceAYF\\_k](https://groups.google.com/g/ansible-project/c/PsyDceAYF_k)

## Ansible 2.10.0 (23 septembre)

<https://groups.google.com/g/ansible-project/c/yFnMgbjqYnU>

Liste des collections incluses :

<https://github.com/ansible-community/ansible-build-data/blob/2.10.0/2.10/ansible-2.10.0.deps>

Version	# modules
Ansible 2.9	3 387
Ansible-base 2.10.1	68
Ansible 2.10	4 402

### **Pour mettre à jour**

```
# pip3 uninstall ansible  
# pip3 install ansible ansible-base
```

### **Pour revenir à ansible 2.9**

```
# pip3 uninstall ansible ansible-base  
# pip3 install ansible==2.9.*
```

Pour en savoir plus sur la transition de 2.9 vers 2.10 :

<https://github.com/ansible-collections/overview/blob/main/README.rst>

# Les collections sont maintenant par défaut

## Ansible < 2.9

```
- name: Install helm chart
  helm:
    host: localhost
    chart:
      name: memcached
      version: 0.4.0
      source:
        type: repo
        location: https://kubernetes-charts.storage.googleapis.com
    state: present
    name: my-memcached
    namespace: default
```

## Ansible > 2.10

fully qualified collection name (FQCN)

```
- name: Deploy latest version of Prometheus chart inside monitoring namespace (and create it)
  community.kubernetes.helm:
    name: test
    chart_ref: stable/prometheus
    release_namespace: monitoring
    create_namespace: true
```

### Pour voir les redirections

```
# ansible-playbook deploy.yaml -vv
redirecting (type: modules) ansible.builtin.timezone to community.general.timezone
```

**COMMENCER À METTRE À JOUR VOS PLAYBOOK / ROLE !**





# ANSIBLE TOWER 3.7

26 mai 2020

3.7.2 - 5 août 2020

# Tower 3.7

- Amélioration dans la gestion des Jobs (moins de blocage)
- Backend Rabbit MQ vers Redis
- Mise à jour de rsyslog
- Mise à jour de plusieurs plugin inventaires dont Amazon et VMWare
- Ansible Tower collection

The screenshot displays the Ansible Tower 3.7 web interface. On the left is a dark sidebar with navigation menus for Views, Resources, Access, and Administration. The main content area is titled 'JOBS / 916 - DEMO1 --- Provisionner RHEL sur les nuages publics'. It is divided into two panels. The left panel, 'DETAILS', shows job information: STATUS is 'Successful', STARTED is '18/9/2020 10:59:29', FINISHED is '18/9/2020 11:03:20', TEMPLATE is 'DEMO1 --- Provisionner RHEL sur les nuages publics', and LAUNCHED BY is 'admin'. It also shows 'EXTRA VARIABLES' in a code editor with the content: 

```
1 instance_name: course2cnesst
2
```

. The right panel shows a workflow diagram for 'DEMO1 --- Provisionner RHEL sur les nuages publics'. It features a central blue square node connected to three parallel tasks, each in a green-bordered box: 'Creer RHEL VM sur Amazon', 'Creer RHEL VM sur Azure', and 'Creer RHEL VM sur GCP'. Each task has a 'JT' icon and a 'DETAILS' link. At the top right of the interface, there are user and system icons, including 'admin', a notification bell, and a power icon. The workflow panel also shows 'TOTAL NODES 3' and 'ELAPSED 00:03:50'.



# AnsibleFest

October 13-14, 2020 | Virtual Experience

<https://www.ansible.com/ansiblefest>

# Merci !

Red Hat is the world's leading provider of enterprise open source software solutions. Award-winning support, training, and consulting services make Red Hat a trusted adviser to the Fortune 500.



[linkedin.com/company/red-hat](https://www.linkedin.com/company/red-hat)



[youtube.com/user/RedHatVideos](https://www.youtube.com/user/RedHatVideos)



[facebook.com/redhatinc](https://www.facebook.com/redhatinc)



[twitter.com/RedHat](https://twitter.com/RedHat)