



redhat.

# ANSIBLE WINDOWS WORKSHOP

## Préparation



Michael Lessard  
Architecte de solutions sénior

 michaellessard

# Agenda

- Prérequis
- Information accès compte Azure
- Lancement du provisionnement du workshop
  - Si échec lors du provisionnement

**POUR TOUTES QUESTIONS SUR LA PRÉPARATION**

[mlessard@redhat.com](mailto:mlessard@redhat.com)

# PRÉREQUIS

# Prérequis #1 - Laptop

- Vous devez apporter votre laptop. Mac, Windows ou Linux.
  - Sur votre laptop, vous devez avoir
    - un navigateur web moderne (Firefox, Chrome ou Edge)
    - Un client accès bureau à distance
      - Windows : client accès bureau à distance (remote desktop connection)
      - Mac : Microsoft remote desktop
      - Linux : freerdp

# Prérequis #2 - Réservation nom utilisateur

- Allez sur ce site web : <http://bit.ly/AnsibleWinWorkshop>
- Choisissez un nom d'utilisateur libre, indiquez votre nom à côté pour le réserver
  - Il y a aussi un Azure Pass associé au nom d'utilisateur
    - Vous allez en avoir besoin à la prochaine étape

# Prérequis #3 - Azure

- Vous devez avoir un compte sur Azure avec tous les droits sur ce compte
  - Notre recommandation est de créer un nouveau compte dédié pour ce workshop (nouvelle identité courriel)
  - Pour ouvrir un nouveau compte (important : **ouvrir votre navigateur en mode privé/incognito**) : <https://signup.live.com>
  - Ajoutez le code Azure Pass indiqué à côté du nom de votre utilisateur dans ce document : <http://bit.ly/AnsibleWinWorkshop> à votre compte Azure :
    - [www.microsoftazurepass.com](http://www.microsoftazurepass.com)
      - Les instructions en anglais sont accessibles ici : <https://www.microsoftazurepass.com/Home/HowTo>
      - Il peut s'écouler plusieurs minutes avant de voir l'abonnement dans votre compte
    - Cet abonnement sera suffisant pour rouler le lab sur un période de 48 heures sans arrêt

**Pour accéder au portail d'Azure : <http://portal.azure.com>**

# INFORMATION ACCÈS COMPTE AZURE

# INFORMATION ACCÈS COMPTE AZURE

Vous devez prendre en note 4 numéros de votre compte Azure.

Notez-les dans le bloc note ou tout autre éditeur. Connectez-vous à votre compte Azure, basculez la langue du portail Azure en français en cliquant sur le rouage (Paramètres).

- Subscription ID** Cliquer sur [Tous les services](#) -> [Abonnement](#) -> copier et conserver ID D'ABONNEMENT "Pass azure"
- Client ID** Cliquer sur [Tous les services](#) -> [Azure Active Directory](#) -> [Inscription des applications](#) -> [+ Nouvelle inscription d'application](#)  
Nom : Tower  
Application type : Web App/ API  
URL de connexion : http://tower.example.com  
Cliquez sur [Créer](#), et copier et conserver l'ID d'application
- Client secret** Cliquer sur [Tous les services](#) -> [Azure Active Directory](#) -> [Inscription des applications](#)  
cliquer sur [Afficher toutes les applications](#) et sélectionner Tower → Cliquer sur [Paramètres](#) -> [Clés](#). Dans le champs de la DESCRIPTION, inscrivez: Tower. Dans le champs EXPIRE, sélectionner : [Dans 1 an](#) -> Cliquer sur [Enregistrer](#). La clé va apparaître, copier la.
- Tenant ID** Cliquer sur [Tous les services](#) -> [Azure Active Directory](#) -> [Propriétés](#) -> copier et conserver le ID de répertoire



# MODIFICATION ACCÈS COMPTE AZURE

Vous devez aussi effectuer cette modification

Cliquer sur [tous les services](#) -> [Abonnement](#) -> cliquer sur votre abonnement [Pass Azure](#) -> [Contrôle d'accès](#) -> [Ajouter](#) -> Dans la case rôle, Sélectionner un rôle -> [Contributeur](#)

Dans Sélectionner, chercher Tower, sélectionnez-le et cliquer sur [enregistrer](#)

# LANCEMENT LE PROVISIONNEMENT DU WORKSHOP

# LANCEMENT DU PROVISIONNEMENT

Le processus de provisionnement du lab est automatisé grâce à Ansible Tower.  
Le processus va lancer et configurer 2 vms dans votre compte Azure.

Connectez-vous à ce site web : <http://towerprov.ddns.net> en utilisant le nom d'utilisateur associé à votre Azure Pass (<http://bit.ly/AnsibleWinWorkshop>) et le mot de passe : **ansible**

À côté de la template **Provisionner\_Workshop\_Azure**, en bas à gauche cliquez sur la petite fusée (voir diapositive suivante pour prise d'écran)

DASHBOARD



0  
HOSTS

0  
FAILED HOSTS

0  
INVENTORIES

0  
INVENTORY SYNC FAILURES

0  
PROJECTS

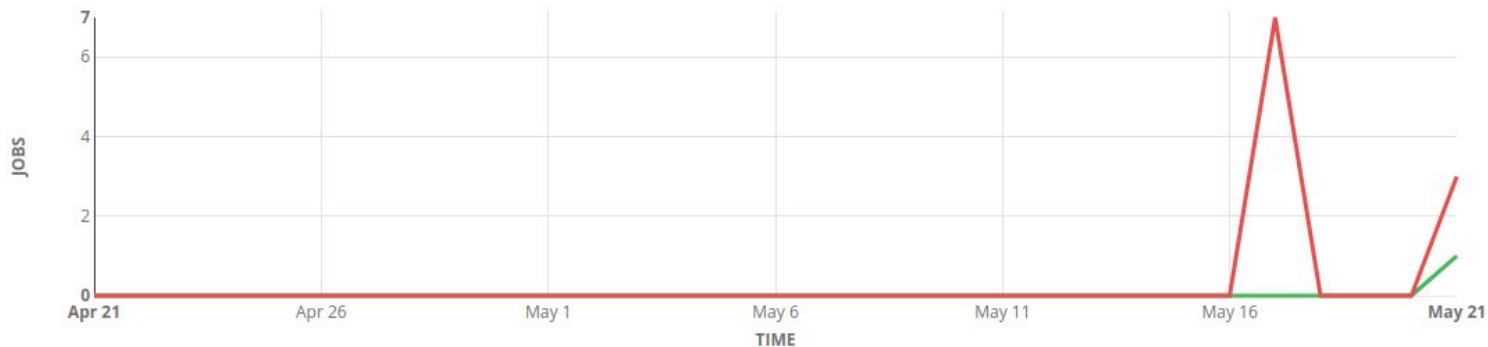
0  
PROJECT SYNC FAILURES

JOB STATUS

PERIOD **PAST MONTH**

JOB TYPE **ALL**

VIEW **ALL**



RECENTLY USED TEMPLATES

[VIEW ALL](#)

NAME	ACTIVITY	ACTIONS
Provisionner_Workshop_Azure	<span style="color: green;">●</span> <span style="color: red;">❗❗❗❗❗❗❗❗</span>	

RECENT JOB RUNS

[VIEW ALL](#)

NAME	TIME
<span style="color: green;">●</span> Provisionner_Workshop_Azure	22/5/2018 09:17:40
<span style="color: red;">❗</span> Provisionner_Workshop_Azure	22/5/2018 08:06:54
<span style="color: red;">❗</span> Provisionner_Workshop_Azure	22/5/2018 08:05:46

# LANCEMENT DU PROVISIONNEMENT

Remplissez les champs avec les informations sur votre compte Azure notées précédemment.  
(Voir exemple prochaine diapositive)

\*\*\* Prenez note que votre clé Azure sera cryptée automatiquement par Tower. Personne ne peut récupérer cette clé! \*\*\*

**IMPORTANT :** Le lab ID doit être unique sur Azure, utilisez une combinaison de chiffres et de lettres (en minuscule) exemple : mich23 . Prenez en note et conserver ce ID.

Une fois les champs remplis, cliquez sur **Launch**

**Le provisionnement du lab prend entre 35 et 60 minutes**



SURVEY

\* SUBSCRIPTION\_ID

95814c98-6f58-4f05-bc32-88c70c6783b9

\* CLIENT\_ID

c28ee7eb-a18f-4946-9127-8bebce403ee0

\* CLIENT SECRET

SHOW

.....

\* TENANT\_ID

fce45aa5-c290-4960-afaa-17ccfbb6e8b3

\* LAB\_ID

*Indique un numéro unique de lab ex: michael44*

mich232

INVENTORY  
Demo InventoryCREDENTIAL  
Machine: Demo Credential

CANCEL

LAUNCH

# PROVISIONNEMENT RÉUSSI

\*\*\*\* Si le tout c'est bien déroulé, vous devriez avoir **Successful** en haut en gauche \*\*\*\*

The screenshot displays the Ansible Tower web interface. The top navigation bar includes 'TOWER', 'PROJECTS', 'INVENTORIES', 'TEMPLATES', and 'JOBS'. The user 'admin' is logged in. The current view is 'JOBS / 64 - Provisionner\_Workshop\_Azure'. On the left, the 'DETAILS' panel shows the job status as 'Successful', which is circled in red. Other details include: STARTED (22/5/2018 11:00:47), FINISHED (22/5/2018 11:35:28), TEMPLATE (Provisionner\_Workshop\_Azure), JOB TYPE (Run), LAUNCHED BY (utilisateu1), INVENTORY (Demo Inventory), PROJECT (SAMTL-GIT), REVISION (513e87b), PLAYBOOK (bringup.yml), MACHINE CREDENTIAL (Demo Credential), FORKS (0), VERBOSITY (0(Normal)), and INSTANCE GROUP (tower). The 'EXTRA VARIABLES' section lists: 1 azure\_client\_id: c28e7eb-a18f-4c..., 2 azure\_secret: SencryptedS, 3 azure\_subscription\_id: 95814c98-f..., 4 azure\_tenant: fce45aa5-c290-4960-..., 5 lab\_id: m1z123. The main panel shows the job execution log for 'Provisionner\_Workshop\_Azure'. It includes a search bar and a list of tasks: 118 TASK [win\_file] (11:35:14) with output 'changed: [localhost -> 40.121.9.190] => (item=c:\Labs)' and 'ok: [localhost -> 40.121.9.190] => (item=c:\Labs\.vscode)'; 122 TASK [win\_copy] (11:35:17) with output 'changed: [localhost -> 40.121.9.190] => (item=insecure)', 'changed: [localhost -> 40.121.9.190] => (item=insecure.pub)', and 'changed: [localhost -> 40.121.9.190] => (item=vscode.sftp.json)'; 127 TASK [Add entry to lab\_id.txt] (11:35:27) with output 'changed: [localhost]'. A 'PLAY RECAP' at the bottom shows: localhost : ok=31 changed=25 unreachable=0 failed=0. The footer contains 'Copyright © 2017 Red Hat, Inc.'



# ÉCHEC LORS DU PROVISIONNEMENT

Si l'exécution de la template a échoué, 3 options possibles :

1. **Option privilégiée** : vous relancez le processus de provisionnement du lab en cliquant sur la petite fusée en haut à gauche.
2. Effacer le resource group dans votre compte Azure et relancer le provisionnement
3. Présentez-vous à l'ENAP avant l'événement pour de l'assistance (nous y serons dès 11:00)

Pour effacer le resource group dans Azure:

Effacer le resource groupe appelé Lab dans votre compte Azure.

Dans le portail Azure, cliquez sur **Groupe de ressources**, sélectionner **Lab**, cliquez sur les 3 petits points puis **Supprimer le groupe de ressources**.

Cette opération peut prendre quelques minutes à se compléter.

Pour toute question sur la préparation : [mlessard@redhat.com](mailto:mlessard@redhat.com)



VOUS ÊTES MAINTENANT PRÊT POUR  
LE WORKSHOP